– บริการหลังการขาย

– ในกรณีที่เกิดความผิดปกติเกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการของคุณ

SAMSUNG ELECTRONICS

BN68-00653R-00

SAMSUNG

โทรทัศน์ LCD

LS32A33W

คู่มือการใช้ งาน

ก่อนเริ่มใช้งานโปรดอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียด
และเก็บไว้เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

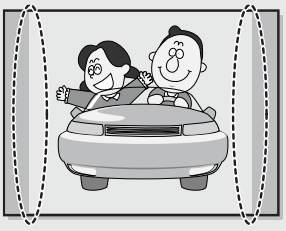
เมนูบนจอภาพ
จอ PC
ภาพซ้อนภาพ (PIP)
เทเลเท็กซ์

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานดิจิตอล คลาส B

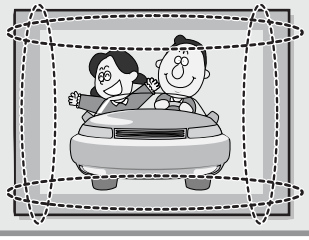
การเตือนล่วงหน้าเมื่อมีการแสดงผลภาพนิ่ง

ภาพนิ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายถาวรกับจอโทรทัศน์

- โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้: เมื่อคุณเลือกโหมดจอปกติ (4:3) เพื่อรับชมสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอล SD-grade (และเอาท์พุตของกล่องรับสัญญาณ (Set-Top Box) คือ 480p)



- โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้: เมื่อคุณเลือกโหมดจอกว้าง (16:9) เพื่อรับชมสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอล SD-grade (และเอาท์พุตของกล่องรับสัญญาณ (Set-Top Box) คือ 1080i)

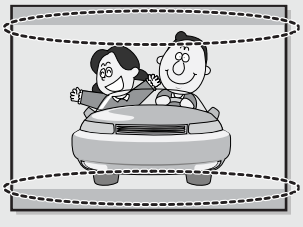


ถึงแม้ว่าสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอลจะต้องอยู่ในรูปแบบ HD จอกว้าง (16:9) ในบางกรณีผู้ออกอากาศอาจนำเสนอรายการที่ผลิตในรูปแบบจอปกติ (4:3) ตามแบบเดิม โดยเปลี่ยนสัญญาณเป็นรูปแบบดิจิตอล ซึ่งในกรณีนี้ ด้านซ้ายและด้านขวาของจอภาพจะถูกตัดออก

ข้อสังเกต: ในกรณีที่ขอบที่ด้านซ้าย ด้านขวา และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านข้างเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจออยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งคุณอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่แสดงเกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

- โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้: เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณ HD-grade (และเอาท์พุตของกล่องรับสัญญาณ (Set-Top Box) คือ 1080i)

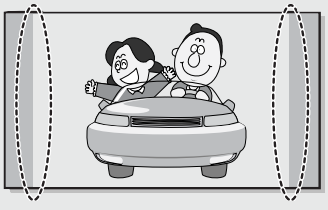


เมื่อคุณรับชมสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอล HD-grade บนโทรทัศน์แบบปกติ (4:3) ด้วยการเลือกจอภาพขนาด “16:9” หรือ “พาโนรามา” คุณจะสามารถรับชมรายการได้ แต่ขอบด้านบนและด้านล่างของจอจะถูกตัดออก

ข้อสังเกต: ในกรณีที่ขอบด้านบน ด้านล่าง และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านข้างเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจออยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งคุณอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่แสดงเกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

- โทรทัศน์ดิจิตอลแบบรวม (จอกว้าง): เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณออกอากาศ SD-grade (แบบปกติ) (รับสัญญาณแบบปกติ 480p)
- โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้ (จอกว้าง): เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณออกอากาศ SD-grade (แบบปกติ) (ด้วยกล่องรับสัญญาณ (Set-Top Box))
- เมื่อคุณรับชมสัญญาณออกอากาศแบบอนาล็อก (แบบปกติ) บนโทรทัศน์จอกว้าง (ด้วยการเลือกโหมดจอภาพ 4:3)

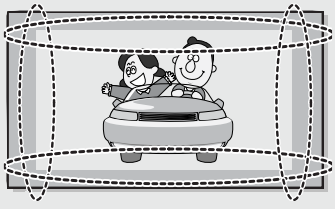


ถึงแม้ว่าการออกอากาศแบบดิจิตอลจะต้องอยู่ในรูปแบบ HD จอกว้าง (16:9) ในบางกรณีผู้ออกอากาศอาจนำเสนอรายการที่ผลิตในรูปแบบจอปกติ (4:3) ตามแบบเดิม โดยเปลี่ยนสัญญาณเป็นรูปแบบดิจิตอล ซึ่งในกรณีนี้ด้านซ้ายและด้านขวาของจอภาพจะถูกตัดออก

ข้อสังเกต: ในกรณีที่ขอบที่ด้านซ้าย ด้านขวา และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านข้างเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจออยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งคุณอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่แสดงเกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

- เมื่อคุณชมดีวีดี ซีดี หรือวิดีโอ ในแบบจอกว้าง (21:9) บนจอโทรทัศน์แบบจอกว้าง (16:9)
- เมื่อคุณเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่นเกมเข้ากับโทรทัศน์ และเลือกโหมดจอภาพ 4:3



ในกรณีที่คุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี คอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่นเกม เข้ากับโทรทัศน์จอกว้าง เพื่อชมภาพยนตร์หรือเล่นเกมในโหมดจอภาพปกติ (4:3) หรือในโหมดจอกว้าง (21:9) ด้านซ้ายและด้านขวา หรือด้านบนและด้านล่างของจอจะถูกตัดออก

ข้อสังเกต: ในกรณีที่ขอบที่ด้านซ้าย ด้านขวา และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านข้างเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจออยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งคุณอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่แสดงเกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

สารบัญ

◆ การเชื่อมต่อและการเตรียมโทรทัศน์/จอมอนิเตอร์

- ■ แผงควบคุม 4
- ■ แผงเชื่อมต่อ 5
  - - การเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเครือข่ายเคเบิลโทรทัศน์ 5
  - - การเชื่อมต่ออุปกรณ์ A/V ภายนอก 6
  - - การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ (DTV/DVD) 6
  - - การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ 7
  - - การเชื่อมต่อ DVI 7
  - - การเชื่อมต่อซัปวูฟเฟอร์ 7
  - - การเชื่อมต่อ HDMI (ส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์มัลติมีเดียความละเอียดสูง) 7
- ■ รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชั่นทั้งหมดยกเว้นเทเลเท็กซ์) 8
- ■ รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชั่นเทเลเท็กซ์) 9
- ■ การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล 10
- ■ การเปิดและปิดโทรทัศน์ 11
- ■ การปรับโทรทัศน์ของคุณไปที่โหมดสแตนด์บาย 11
- ■ รู้จักกับรีโมทคอนโทรล 12
- ■ Plug & Play 13
- ■ เลือกภาษาของคุณ 14

◆ การเลือกช่องรายการ

- ■ การบันทึกช่องรายการแบบอัตโนมัติ 15
- ■ การบันทึกช่องรายการด้วยตนเอง 16
- ■ การปรับเปลี่ยนช่องสถานี 18
- ■ การจัดประเภทช่องรายการที่ได้บันทึกไว้ 19
- ■ การกำหนดชื่อช่องสถานี 20
- ■ การปรับช่องรายการให้ชัด 21
- ■ วงจรขยายสัญญาณแบบสัญญาณรบกวนต่ำ (Low Noise Amplifier - LNA) 22

◆ การปรับภาพ

- ■ การปรับมาตรฐานภาพ 23
- ■ การปรับแต่งภาพ 24
- ■ การเปลี่ยนโทนสี 25
- ■ การเปลี่ยนขนาดภาพ 25
- ■ การหยุดภาพนิ่ง 26
- ■ ฟังก์ชันปรับภาพให้คมชัดด้วย DNIe (Digital Natural Image engine) 26
- ■ การปรับสีของฉัน 27
- ■ ความคมชัดแบบไดนามิกส์ 28
- ■ เซ็นเซอร์ความสว่าง 29
- ■ การชมภาพซ้อนภาพ (PIP) 30

◆ การตั้งค่าเสียง

- ■ การปรับระดับเสียง 32
- ■ การปิดเสียงชั่วคราว 33
- ■ การเลือกโหมดเสียง 33
- ■ การปรับมาตรฐานเสียง 34
- ■ การปรับการตั้งค่าเสียง 34
- ■ ตั้งค่า TruSurround XT (SRS TSXT) 35

สารบัญ

◆ การตั้งค่าเสียง
- ■ ปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติ 35
- ■ การเชื่อมต่อหูฟัง 36
- ■ การปรับค่าหูฟังตามต้องการ 36
- ■ การเลือกฟังเสียงของภาพซ้อน 37
- ■ ซับวูฟเฟอร์ 37

◆ การตั้ง เวลา
- ■ การกำหนดค่าและการแสดงผลเวลาปัจจุบัน 38
- ■ การตั้งเวลาปิดเครื่อง 39
- ■ การตั้งเวลาเปิดและปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ 40

◆ การปรับตั้ง ค่าอื่นๆ
- ■ การกำหนดโหมด Blue Screen 41
- ■ ความผิดปกติเกี่ยวกับสี 42
- ■ การเลือกเสียงเพลง 43
- ■ การเลือกอุปกรณ์จากแหล่งสัญญาณภายนอก 44
- ■ การรับชมภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก 44

◆ การปรับตั้งค่า เครื่องคอมพิวเตอร์
- ■ วิธีการตั้งค่าซอฟต์แวร์ PC ของคุณ (สำหรับระบบ Windows XP) 45
- ■ การปรับหน้าจอ PC โดยอัตโนมัติ 46
- ■ การปรับแต่งภาพแบบหยาบและละเอียด 47
- ■ การเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพ 48
- ■ การกำหนดค่าเริ่มต้นของจอภาพ 49

◆ การใช้คุณลักษณะเทเลเท็กซ์
- ■ ตัวถอดรหัสเทเลเท็กซ์ 50
- ■ การแสดงผลข้อมูลเทเลเท็กซ์ 50
- ■ การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ที่ต้องการ 51
- ■ การใช้ FLOF เพื่อเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ 52

◆ คำแนะนำการใช้งาน
- ■ การแก้ไขปัญหา: ก่อนการติดต่อแผนกให้บริการ 53
- ■ การติดตั้งขาตั้ง 54
- ■ การใช้งานล็อคนิรภัย Kensington 55
- ■ การติดตั้งชุดอุปกรณ์ยึดผนัง 56
- ■ ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม 57
- ■ โหมดจอภาพ (PC) 59
- ■ รายละเอียดขาของขั้วต่อสัญญาณ 60
- ■ การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลของคุณ 61
- ■ ไดอะแกรมชุดอุปกรณ์ 65

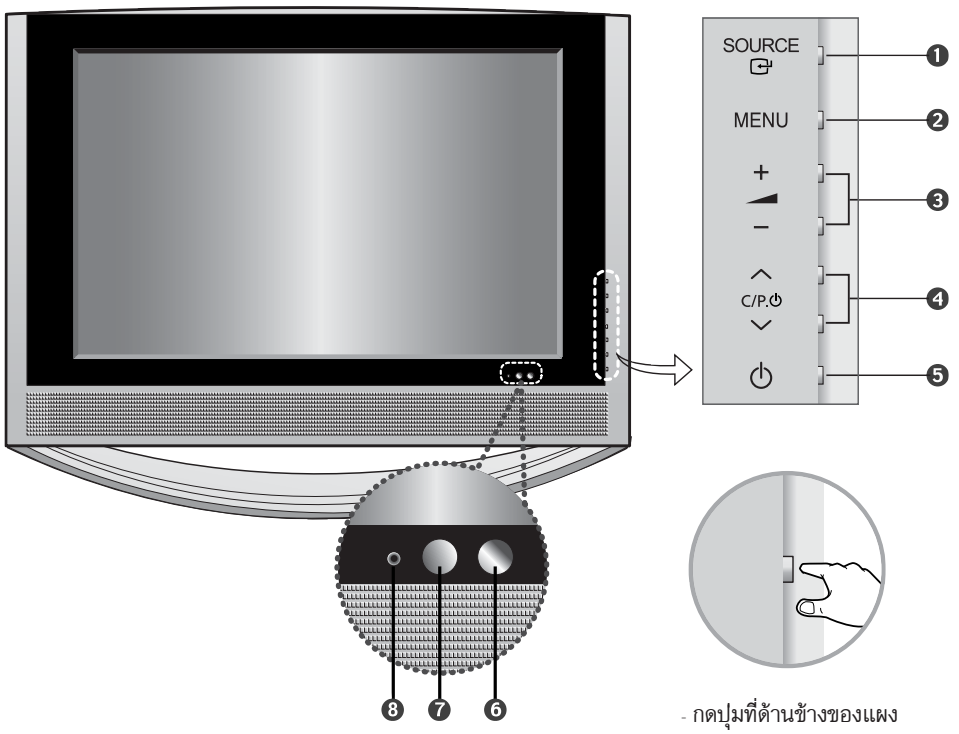
สัญลักษณ์

กด

ข้อสำคัญ

หมายเหตุ

แผงควบคุม



- กดปุ่มที่ด้านข้างของแผง

❶ SOURCE

แสดงรายการแหล่งอินพุตที่มีอยู่ทั้งหมด
(TV, AV, S-Video, Component 1, Componenet 2, DVI, PC).
▶คุณสามารถใช้ปุ่ม SOURCE บนแผงควบคุมของโทรทัศน์เพื่อทำการเลือกได้ด้วย

❷ MENU

กดเพื่อเรียกดูเมนูฟังก์ชันต่างๆของโทรทัศน์บนจอภาพ

❸ – +

กดปุ่มนี้ เมื่อต้องการเพิ่มหรือลดระดับความดังของเสียง
รวมทั้งใช้สำหรับเลือกตัวเลือกต่างๆของเมนูบนจอภาพด้วย

❹ C/P.

กดปุ่มนี้ เมื่อต้องการเปลี่ยนช่องสถาน
รวมทั้งใช้สำหรับไฮไลท์ตัวเลือกต่างๆของเมนูบนจอภาพ
(ถ้าไม่ใช้รีโมทคอนโทรล
คุณสามารถเปิดโทรทัศน์ได้ด้วยการกดปุ่มเลือกช่องสถานีต่างๆ)

❺ (Power)

กดปุ่มเปิด/ปิดโทรทัศน์

❻ เซ็นเซอร์ตรวจจับแสง

สว่างของสภาวะแวดล้อมรอบข้าง
เซ็นเซอร์นี้จะทำงานเมื่อได้เปิดการทำงานของเซ็นเซอร์ตรวจจับความสว่าง

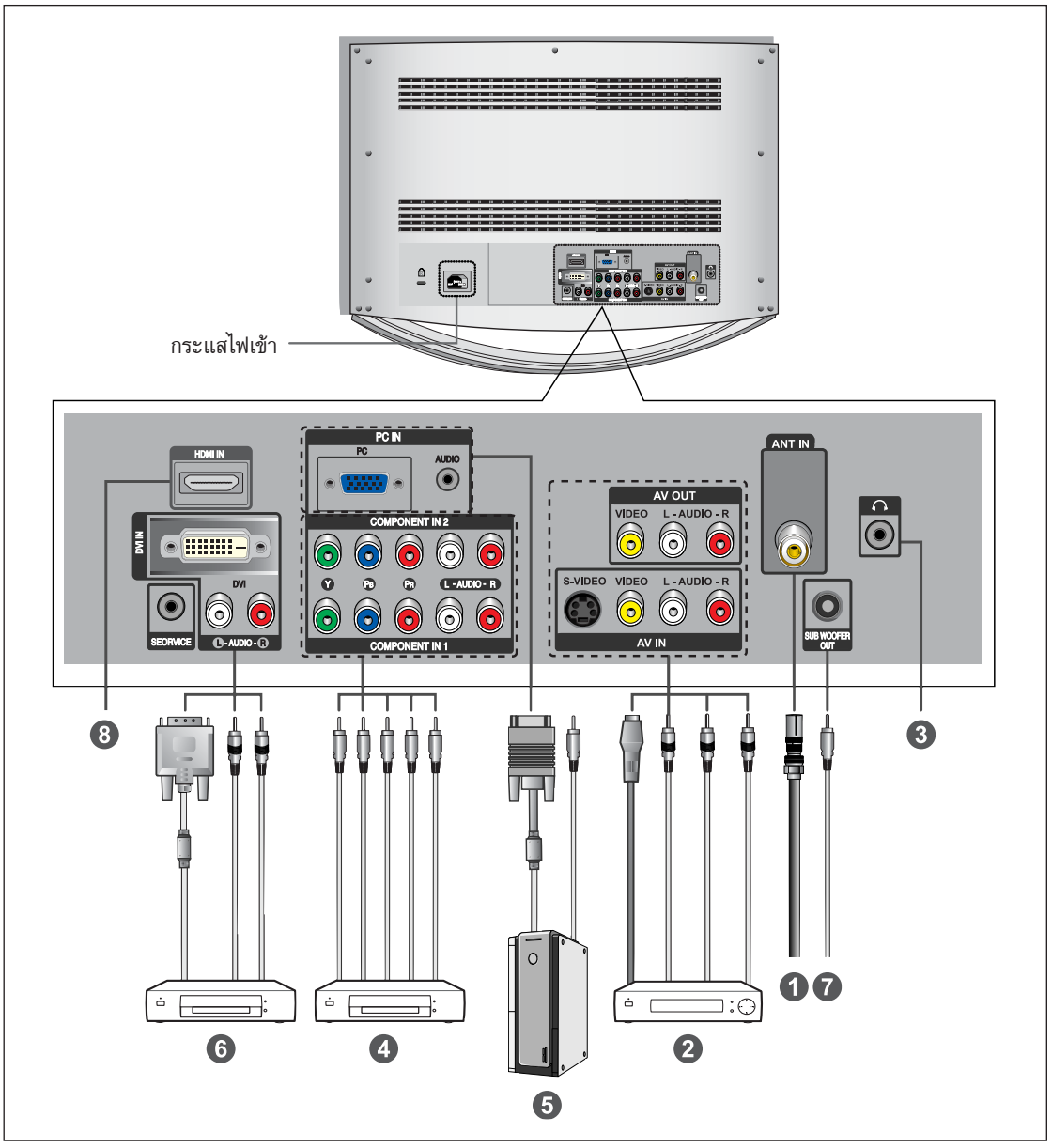
❼ เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล

ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่จุดนี้บนโทรทัศน์

❽ ไฟแสดงการทำงาน

ไฟสีแดงจะติดสว่างเมื่อคุณปิดเครื่อง
เมื่อคุณปิดเครื่องหลังจากที่ได้ตั้งเวลาเปิด/ปิดไว้
ไฟสีเขียวจะติดสว่างขึ้น

แผงเชื่อมต่อ



ก่อนที่จะเชื่อมต่อระบบออดิโอและวิดีโอเข้ากับทีวี โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

❶ *การเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเครือข่ายเคเบิลโทรทัศน์*

การที่จะชมช่องรายการได้อย่างชัดเจน เครื่องรับจะต้องได้รับสัญญาณจากต้นทางหนึ่งต้นทางใดต่อไปนี้:

- เสาอากาศภายนอก
- เครือข่ายเคเบิลทีวี
- เครือข่ายดาวเทียม

แผงเชื่อมต่อ

❷ *การเชื่อมต่ออุปกรณ์ A/V ภายนอก*

- ต่อสาย RCA หรือ S-VIDEO เข้ากับอุปกรณ์ A/V ภายนอกที่ถูกต้องเช่น VCR, DVD หรือ Camcorder
- ต่อสายเคเบิลออดิโอ RCA เข้ากับช่องเสียบ **"L - AUDIO - R"** ที่ด้านหลังของโทรทัศน์และเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบสัญญาณออดิโอออกบนอุปกรณ์ A/V

  ➢ การบันทึกสัญญาณโทรทัศน์หรือสัญญาณวิดีโออื่นๆ ด้วยเครื่องวิดีโอ
  - ต่อสายวิดีโอและขั้วต่อเอาท์พุต **"L - AUDIO - R"** ของ AV OUT ที่ด้านหลังเครื่องของคุณเข้ากับขั้วต่ออินพุตของวิดีโอ

- สามารถต่อหูฟังเข้ากับช่องเสียบหูฟัง (❸) ที่อยู่ด้านหลังของโทรทัศน์ได้ ขณะที่เชื่อมต่อหูฟังอยู่จะไม่มีเสียงออกจากลำโพงภายในเครื่อง

❹ *การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ (DTV/DVD)*

- ต่อสายสัญญาณคอมโพเนนท์วิดีโอเข้ากับขั้วต่อ **("Y","PB","PR")** ด้านหลังโทรทัศน์ และต่อสายอีกด้านหนึ่งเข้ากับขั้วต่อคอมโพเนนท์วิดีโอออกที่ตรงกันของ DTV หรือ DVD
- ถ้าคุณต้องการต่อทั้งกล่องรับสัญญาณ (Set-Top Box) และ DTV (หรือ DVD) คุณควรต่อกล่องรับสัญญาณกับ DTV (หรือ DVD) แล้วจึงต่อสาย DTV (หรือ DVD) ไปยังขั้วต่อคอมโพเนนท์ **("Y","PB","PR")** บนโทรทัศน์ของคุณ
- ขั้วต่อสัญญาณ Y, Pb และ Pr บนอุปกรณ์ DTV หรือ DVD ของคุณ บางครั้งจะมีตัวอักษร Y, B-Y และ R-Y หรือ Y, Cb และ Cr ปรากฏอยู่
- ต่อสายสัญญาณเสียง RCA ไปยัง **"L - AUDIO - R"** ด้านหลังโทรทัศน์ และต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเข้ากับขั้วต่อสัญญาณเสียงออกที่ตรงกันของ DTV หรือ DVD

แหล่งสัญญาณ	วิดีโอ	ความถี่การสแกนภาพแนวนอน (kHz)	ความถี่การสแกนภาพแนวตั้ง (Hz)	ความละเอียด (แถว)
แหล่งสัญญาณ	PAL	15.625	50	575
	SECAM	15.625	50	575
	NTSC4.43	15.734	60	483
	NTSC3.58	15.704	60	483
สายสัญญาณt1/2	480/60i	15.734	60	483
	480/60p	31.469	60	483
	576/50i	15.625	50	576
	576/50p	31.250	50	576
	720/60p	45.000	60	720
	1080/50i	28.125	50	1080
	1080/60i	33.750	60	1080

แผงเชื่อมต่อ

❺ *การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์*

- ต่อสาย D-Sub เข้ากับ “PC (PC IN)” ที่ด้านหลังเครื่องของคุณ
- เสียบสายเคเบิลออดิโอสเตอริโอเข้ากับช่อง **“AUDIO (PC IN)”** ด้านหลังของทีวีและเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่อง “Audio Out” ของการ์ดเสียงบนคอมพิวเตอร

❻ *การเชื่อมต่อ DVI*

- เสียบปลั๊กต่อ **DVI** เข้ากับปลั๊กต่อ **DVD**
- ต่อสายออดิโอสเตอริโอเข้ากับช่อง **“L - AUDIO - R”** ที่ด้านหลังเครื่องของคุณ และต่อปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่อง “Audio Out” ของการ์ดเสียงที่เครื่อง DVD ของคุณ
- DVI ไม่สนับสนุนการทำงานของ PC

❼ *การเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์*

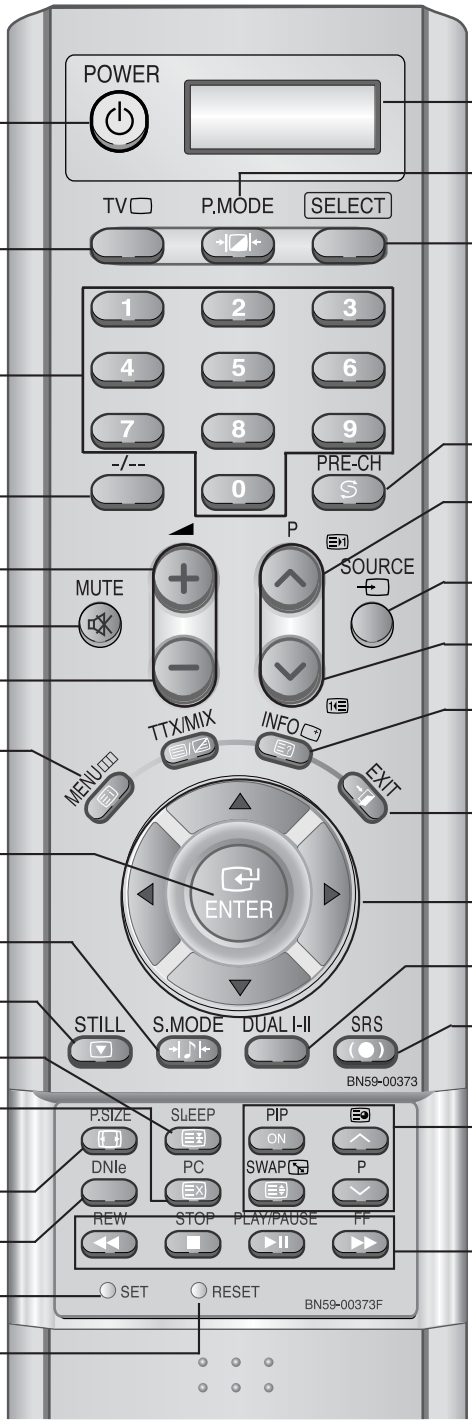
❽ *การเชื่อมต่อ HDMI (ส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์มัลติมีเดียความละเอียดสูง)*

สนับสนุนการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ AV ที่สามารถเชื่อมต่อกับ HDMI ได้ (กล่องรับสัญญาณ, เครื่องเล่น DVD, เครื่องรับสัญญาณ AV และโทรทัศน์ดิจิตอล)

➢ *HDMI คืออะไร?*

- คือส่วนเชื่อมต่อสัญญาณรูปแบบใหม่ที่สามารถรับส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอลและสัญญาณวิดีโอแบบดิจิตอลโดยใช้สายเพียงเส้นเดียว และไม่มีการบีบอัดข้อมูล
- เป็นชื่อที่เหมาะสมกว่าเพราะเป็นส่วนเชื่อมต่อที่อนุญาตให้มีการส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอลได้หลายช่องสัญญาณ (5.1 ช่อง) ความแตกต่างระหว่าง HDMI กับ DVI คือ อุปกรณ์ที่ใช้ HDMI มีขนาดเล็กกว่า, มีการติดตั้งคุณลักษณะการให้รหัส HDCP และสนับสนุนการใช้งานสัญญาณเสียงแบบดิจิตอลหลายช่องสัญญาณ

รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชั่นทั้งหมดยกเว้นเทเลเท็กซ์)



ปุ่ม STANDBY ของโทรทัศน์ (โปรดอ่านหน้า 11)

จอแสดงข้อมูลโหมดการทำงานทีวี

ปุ่มตัวเลขต่างๆ

เลือกช่องรายการหนึ่ง/สองหลัก

เพิ่มเสียง (โปรดอ่านหน้า 32)

ปิดเสียงชั่วคราว (โปรดอ่านหน้า 33)

ลดเสียง (โปรดอ่านหน้า 32)

การแสดงผลบนจอภาพ (โปรดอ่านหน้า 12)

การยืนยันการเปลี่ยนแปลง

การเลือกมาตรฐานต่างๆ ของระบบเสีย (โปรดอ่านหน้า 34)

การเลือกปรับภาพนิ่ง (โปรดอ่านหน้า 26)

ปิดเครื่องอัตโนมัติ (โปรดอ่านหน้า 39)

การปรับเลือกโหมด PC (โปรดอ่านหน้า 46)

เลือกขนาดภาพ (โปรดอ่านหน้า 25)

การเลือกฟังก์ชัน DNIe (โปรดอ่านหน้า 26)

เซ็ท (โปรดอ่านหน้า 61~63)

รีเซ็ท: เมื่อรีโมทของคุณไม่ทำงาน ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่แล้วกดปุ่ม "RESET" 2-3 วินาทีก่อนเริ่มใช้งาน

แสดงแหล่งสัญญาณอินพุตที่ได้เลือกไว้ และสถานะของแบตเตอรี่

การเลือกมาตรฐานต่างๆ ของภาพ (โปรดอ่านหน้า 23)

การใช้งานรีโมทคอนโทรล สำหรับ TV, VCR, CABLE, DVD และ Samsung STB (โปรดอ่านหน้า 61~64)

ช่องรายการก่อนหน้านี้

ช่องรายการต่อไป (โปรดอ่านหน้า 11)

การเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตสำหรับวิดีโอ (โปรดอ่านหน้า 44)

ช่องรายการก่อนหน้านี้ (โปรดอ่านหน้า 11)

การแสดงข้อมูล (ช่องสถานีปัจจุบัน และการปรับตั้งค่าต่างๆ ของเสียง/ภาพ) (โปรดอ่านหน้า 38)

ออกจาก OSD

ควบคุมเคอร์เซอร์ในเมนู (โปรดอ่านหน้า 12)

การเลือกโหมดเสียง (โปรดอ่านหน้า 33)

การเลือก SRS TSXT (โปรดอ่านหน้า 35)

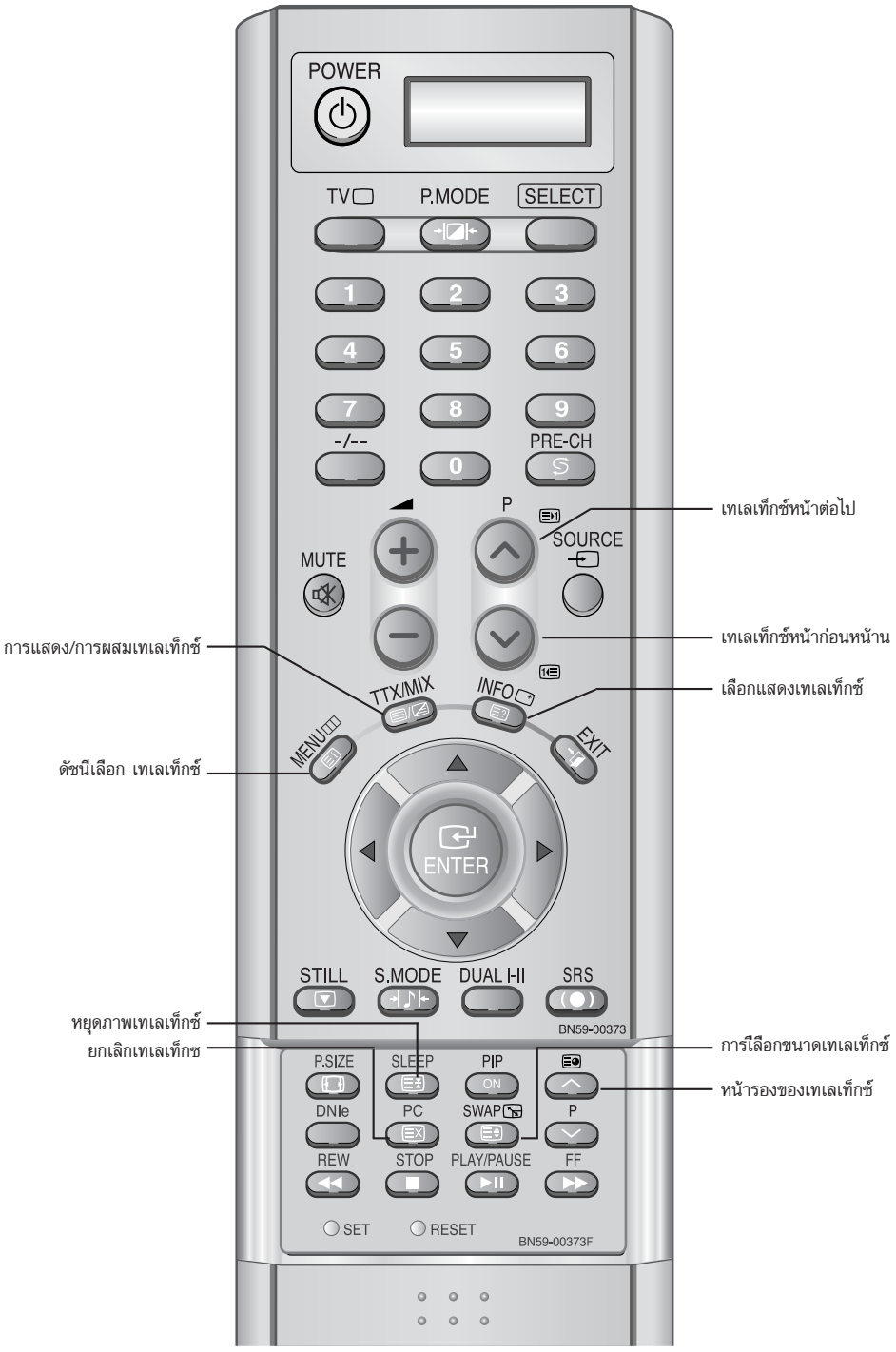
ฟังก์ชัน PIP; (โปรดอ่านหน้า 30~31)
PIP เปิดทำงาน: เปิด/ปิด PIP
P∧/∨ : การเลือกช่องสถานีแบบ PIP
การสลับภาพ:การสลับภาพหลักและภาพซ้อน

ฟังก์ชัน VCR/DVD
◀◀ : ถอยหลัง
■ : หยุด
▶II: เล่น/หยุด
▶▶ : เดินหน้า

➢ รีโมทคอนโทรลอาจทำงานช้าหรือทำงานผิดปกติหากมีแสงจากหลอดไฟใกล้กับ

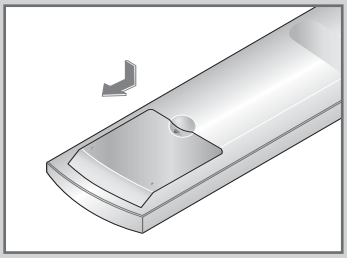
➢ คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลได้ในระยะห่างถึง 23 ฟุตจากโทรทัศน์
ขณะใช้งานรีโมทคอนโทรล ให้ชี้ตรงไปที่โทรทัศน์ คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุม VCR กล่องรับสัญญาณเคเบิ้ล เครื่องเล่น DVD หรือ กล่องรับสัญญาณของชัมซุงของคุณได้

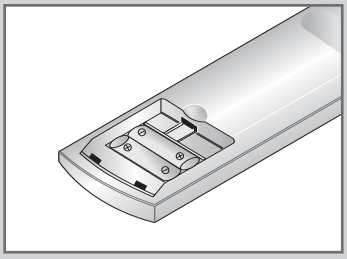
รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชั่นเทเลเท็กซ์)

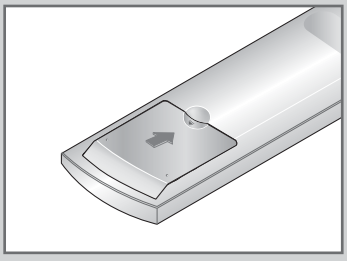


➢ ฟังก์ชัน เทเลเท็กซ์: โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 50-52

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล







1 เลื่อนฝาครอบออกให้สุด

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อนลงไป

➢ ตรวจสอบขั้ว “+” และ “–”
ของแบตเตอรี่ให้ตรงกันกับในแนวภาพด้านในรีโมทคอนโทรล.

3 ใส่ฝาครอบกลับเข้าที่

➢ ในกรณีที่คุณจะไม่ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
ให้ถอดแบตเตอรี่ออกและเก็บรักษาไว้ในที่ที่มีอากาศแห้งและเย็น

สามารถใช้งานรีโมทคอนโทรลได้ไกลถึง 23 ฟุตจากโทรทัศน์
(ในการใช้งานโทรทัศน์โดยทั่วไป แบตเตอรี่จะใช้งานได้นานประมาณ 1 ปี)

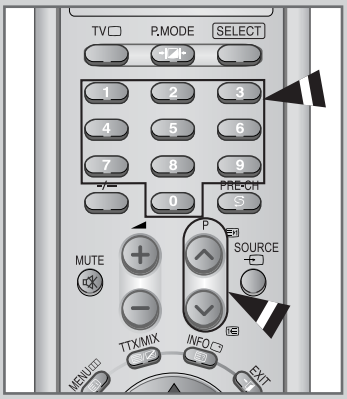
➢ **หากรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน!**

ตรวจสอบดังนี้:

1. โทรทัศน์เปิดอยู่หรือไม่?
2. ขั้วบวกและขั้วลบของแบตเตอรี่สลับด้านกันหรือไม่?
3. ไฟแบตเตอรี่หมดหรือไม่?
4. ไฟดับหรือปลั๊กไฟไม่ได้ต่ออยู่หรือไม่?
5. ในบริเวณนั้นมีการใช้งานไฟฟลูออเรสเซนต์แบบพิเศษ
หรือป้ายไฟนีออนอยู่หรือไม่?

การเปิดและปิดโทรทัศน์

สายไฟหลักจะต้องเสียบเข้ากับด้านหลังของโทรทัศน์



1 เสียบสายไฟหลักเข้ากับเต้ารับที่เหมาะสม

ผลลัพธ์: แรงดันไฟหลักจะแสดงอยู่ที่ด้านหลังโทรทัศน์ของคุณ และความถี่จะเป็น 50 หรือ 60Hz

2 กดปุ่ม **POWER** (⏻) ที่ด้านขวาของเครื่อง

ผลลัพธ์: ไฟสัญญาณสแตนด์บายจะสว่างขึ้นบนแผงด้านหน้า

3 กดปุ่ม หมายเลข (0~9) หรือกดปุ่มเลือกช่องสถานี ขึ้น/ลง (∧/∨) บนรีโมทคอนโทรล หรือปุ่ม ∨ **C/P.**⏻ ∧ ที่ด้านขวาของเครื่อง

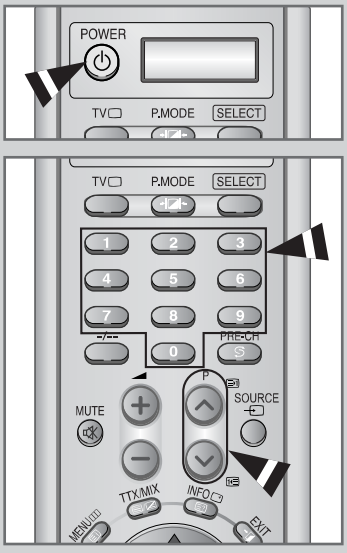
ผลลัพธ์: รายการที่คุณดูก่อนหน้านี้จะถูกเลือกขึ้นมาอีกครั้งโดยอัตโนมัติ

➢ เมื่อคุณเปิดโทรทัศน์ขึ้นครั้งแรก เครื่องจะให้คุณเลือกภาษาของรายการเมนูที่ปรากฏบนจอภาพ (โปรดอ่านหน้า 14)

4 เมื่อต้องการปิดโทรทัศน์ ให้กดปุ่ม **POWER** (⏻) อีกครั้ง

การปรับโทรทัศน์ของคุณไปที่โหมดสแตนด์บาย

เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้า คุณสามารถเปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมดสแตนด์บายได้ โหมดสแตนด์บายมีประโยชน์กรณีที่ต้องการหยุดชมชั่วคราว (เช่น ในระหว่างทานอาหาร)



1 กดปุ่ม **POWER** (⏻) บนรีโมทคอนโทรล

ผลลัพธ์: จอภาพจะดับไป และจะมีไฟสัญญาณสแตนด์บายสีส้มปรากฏที่ด้านหน้าโทรทัศน์

2 ในการเปิดโทรทัศน์กลับขึ้นมาอีกครั้ง เพียงแต่กดปุ่ม **POWER** (⏻), ปุ่มหมายเลข (0~9) หรือปุ่มเลือกช่องสถานี ขึ้น/ลง (∧/∨) อีกครั้งหนึ่ง

➢ ห้ามปล่อยให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายเป็นเวลานาน (เช่น เมื่อคุณไป ท่องเที่ยวในวันหยุด) ปลั๊กทีวีออกจากเต้ารับหลักและเสาอากาศ

รู้จักกับรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลใช้เพื่อ:

- ***เปลี่ยนช่องรายการและปรับเสียง***
- ***ตั้งค่าทีวีโดยใช้ระบบเมนู on-screen***

ตารางต่อไปนี้จะแสดงปุ่มที่ใช้บ่อยและหน้าที่ของปุ่มเหล่านั้น

ปุ่ม	ฟังก์ชั่นการชม	ฟังก์ชั่นเมนู
∧	ใช้เพื่อแสดงช่องรายการที่บันทึกไว้ถัดไป	–
∨	ใช้เพื่อแสดงช่องรายการที่บันทึกไว้ก่อนหน้า	–
0 ~ 9	ใช้เพื่อแสดงช่องรายการที่เลือก ➢ ในการเลือกช่องสถานีที่มีตัวเลขสองตำแหน่ง จะต้องกดตัวเลขตำแหน่งที่สองโดยทันทีหลังจากที่กดตัวเลขในตำแหน่งแรก ถ้ากดตำแหน่งที่สองช้าเกินไปจะทำให้โทรทัศน์แสดงช่องสถานีตามตัวเลขที่กดในตำแหน่งแรกแทน	
–/– –	ใช้เพื่อเลือกช่องรายการที่มีหมายเลขตั้งแต่สิบขึ้นไป กดปุ่มนี้ แล้วตามด้วยหมายเลขสองตำแหน่งของช่องสถานีที่ต้องการ	
+	ใช้เพื่อเพิ่มเสียง	–
–	ใช้เพื่อลดเสียง	–
MUTE	ใช้เพื่อปิดเสียงชั่วคราว ➢ หากต้องการเปิดเสียงให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง หรือกดปุ่ม - +	
MENU	ใช้เพื่อแสดงระบบเมนู on-screen	ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังเมนูก่อนหน้าหรือการชมปกติ
EXIT	ใช้สำหรับออกจากระบบเมนูบนจอภาพ.	
	▲▼ ใช้เพื่อเลื่อนจากเมนูในแต่ละรายการ ► ใช้เพื่อเลือกรายการเมนูหรือเพิ่มค่าของรายการที่ถูกเลือก ◄ใช้เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้าหรือลดค่าของเมนูที่ถูกเลือก	
ENTER	–	ใช้สำหรับยืนยันการเลือกของคุณ

Plug & Play

เมื่อเปิดโทรทัศน์ในครั้งแรก หน้าจอจะปรากฏการปรับตั้งค่าต่างๆ อย่างอัตโนมัติให้เป็นไปตามที่ผู้ใช้ต้องการ การตั้งค่าต่างๆ มีดังต่อไปนี้.

1 ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่ม **POWER** (⏻) บนรีโมทคอนโทรล

ผลลัพธ์: ปรากฏข้อความ **"Plug & Play"** ซึ่งจะปรากฏอยู่ชั่วขณะ จากนั้น เมนู **Language** จะแสดงขึ้นโดยอัตโนมัติ

2 ให้เลือก **Language** ที่ต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼

➢ ภาษาต่างๆ ที่มีให้เลือกจะปรากฏขึ้น คุณสามารถเลือกหนึ่งจาก 2 ภาษา

3 กดปุ่ม **ENTER** ↵ หรือปุ่ม เพื่อยืนยันการเลือก.

ผลลัพธ์: ข้อความ **Check antenna input.** จะปรากฏขึ้นโดยมีการเลือกปุ่ม **OK**

4 กดปุ่ม **ENTER** ↵

ผลลัพธ์: คุณสามารถเลือกพื้นที่รับชมต่างๆ ได้ ดังนี้: **Asia/W.Europe - CIS/E.Europe - China - HongKong/UK - Australia - NZL/Indonesia - South Africa - America**

5 เลือก **Country** ของคุณโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ กดปุ่ม **ENTER** ↵

ผลลัพธ์: เมนู **Auto Store** จะปรากฏขึ้นโดยถูกเลือกอยู่ที่ **Start**

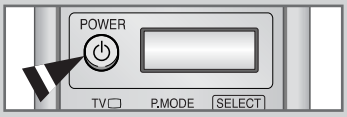
6 กดปุ่ม **ENTER** ↵

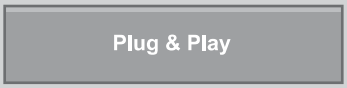
ผลลัพธ์: การค้นหาช่องสถานีจะเริ่มขึ้นและสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ

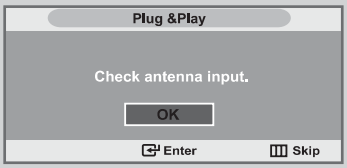
7 เลือก **Hour** หรือ **min** หรือ **am/pm** โดยการกดปุ่ม ◄ หรือ ► ปรับตั้ง **Hour** หรือ **min** หรือ **am/pm** โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼
(โปรดอ่านหัวข้อ **การกำหนดค่าและการแสดงผลเวลาปัจจุบัน** หน้า 38)

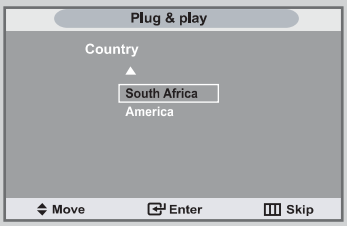
8 กดปุ่ม **MENU** ☐☐ เพื่อยืนยันการปรับแต่งค่าของท่าน

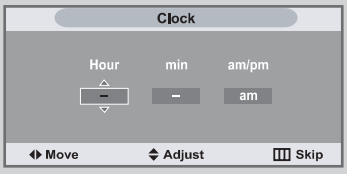
ผลลัพธ์: ข้อความ **Enjoy Your Watching** จะปรากฏขึ้น แล้วช่องสถานี ที่ได้บันทึกไว้จะถูกเรียกขึ้นมา

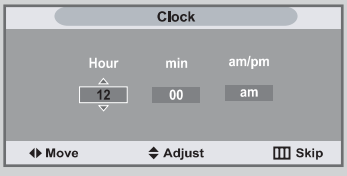


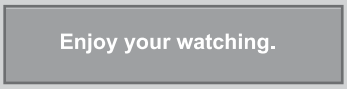




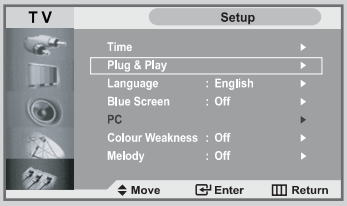








Plug & Play



Plug & Play

ถ้าคุณต้องการรีเซ็ทคุณลักษณะนี้...

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Setup**

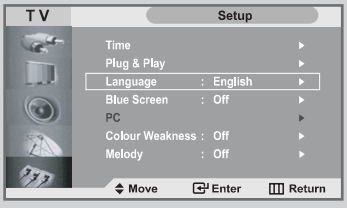
3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Plug & Play**

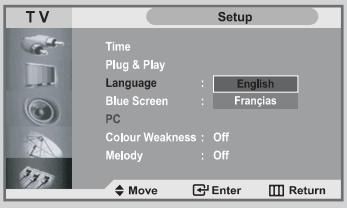
4 กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ปรากฏข้อความ **Plug & Play**

5 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับตั้งฟังก์ชั่นนี้ โปรดอ่านหน้าที่ผ่านมา

เลือกภาษาของคุณ





เมื่อคุณเปิดเครื่องใช้งานเป็นครั้งแรก

คุณต้องเลือกภาษาซึ่งจะใช้ในการแสดงผลเมนูและการแสดงสถานะ

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Setup**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Language**.
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ภาษาต่างๆ ที่มีให้เลือกจะปรากฏขึ้น

5 เลือกภาษาที่ต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ซ้ำไปเรื่อยๆ
กดปุ่ม **ENTER**

➢ คุณสามารถเลือกใช้ได้หนึ่งในเจ็ดภาษา

6 เมื่อคุณพอใจกับตัวเลือกที่ได้เลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังการรับชมภาพตามปกติ

การบันทึกช่องรายการแบบอัตโนมัติ

คุณสามารถค้นหาแถบสัญญาณความถี่ที่สามารถรับได้ (ความสามารถในการรับสัญญาณความถี่นั้นขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ) หมายเลขรายการที่แบ่งสรรให้อัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขรายการที่แท้จริงหรือที่ต้องการ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถแบ่งจัดหมายเลขด้วยตนเองและลบช่องที่ไม่ต้องการดูได้

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel**

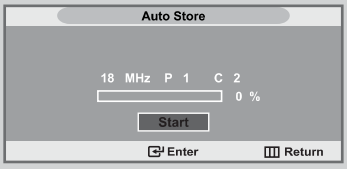
3 กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: **Country** จะถูกเลือก

4 ให้กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
เลือก **Country** ของคุณโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ซ้ำไปเรื่อยๆ

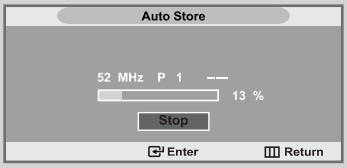
ผลลัพธ์: ประเทศที่สามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้ได้ ได้แก่:
Asia/W.Europe - CIS/E.Europe - China - HongKong/UK - Australia - NZL/Indonesia - South Africa - America

5 กดปุ่ม **ENTER**



6 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Auto Store**.
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: **Start** จะถูกเลือก

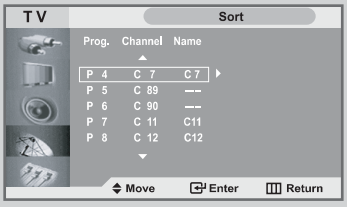


7 กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือก Channel
เมนูย่อยจะเปลี่ยนแปลงไปเรื่อยๆ ตั้งแต่ **Start** จนถึง **Stop** เมื่อการค้นหาช่องสถานีเริ่มขึ้น

ผลลัพธ์: การค้นหาจะสิ้นสุดโดยอัตโนมัติ
จะมีการจัดประเภทช่องรายการและบันทึกไว้ตามลำดับ ซึ่งจะแสดง ให้เห็นตำแหน่งในแถบสัญญาณความถี่ (ที่เริ่มจากสัญญาณความถี่ ต่ำสุดไปจนถึงความถี่สูงสุด)
รายการที่เลือกไว้เริ่มแรกจะปรากฏขึ้น

➢ หากต้องการกลับสู่เมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **MENU**

➢ หากต้องการหยุดการค้นหาก่อนที่เครื่องจะสิ้นสุดการค้น ให้กดปุ่ม **ENTER** โดยถูกเลือกอยู่ที่ **Stop**.



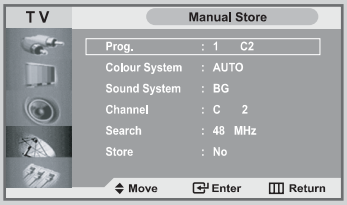
8 หลังจากที่ **Auto Store** ดำเนินการแล้ว เมนู **Sort** จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

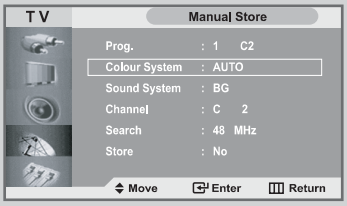
➢ เรียงตามลำดับที่ต้องการ (ดูหน้า 19)

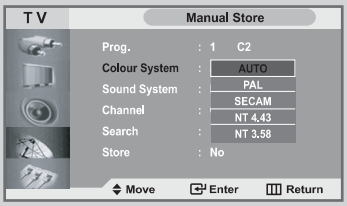
9 เมื่อช่องรายการได้ถูกบันทึกแล้ว คุณสามารถ:

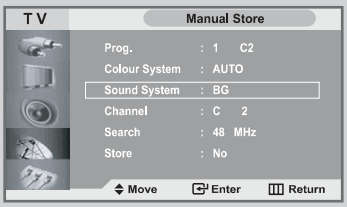
- ◆ ตั้งชื่อให้กับช่องรายการที่บันทึกไว้(ดูหน้า 20)
- ◆ เพิ่มหรือลบช่องสถานี(ดูหน้า 18)
- ◆ หากจำเป็น ให้ปรับการรับสัญญาณช่องรายการให้ชัดเจน (ดูหน้า 21)
- ◆ เลือกใช้คุณลักษณะการขยายสัญญาณด้วย LNA (Low Noise Amplifier) (ดูหน้า 22)

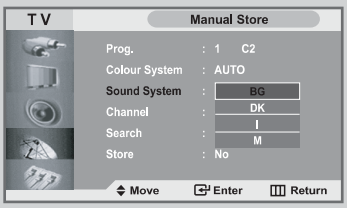
การบันทึกช่องรายการด้วยตนเอง











คุณสามารถบันทึกช่องรายการทีวีได้มากถึง 100 ช่อง รวมถึงช่องต่างๆ ที่รับจากเครือข่ายเคเบิล
เมื่อจะบันทึกช่องรายการด้วยตนเอง คุณสามารถเลือก:

- ***บันทึกหรือไม่บันทึกช่องรายการแต่ละช่องที่หาเจอ***
- ***หมายเลขของรายการที่ต้องการระบุช่องรายการที่ได้บันทึกไว้แต่ละช่อง***

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Manual Store**.
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Manual Store** จะปรากฏขึ้นมาพร้อมกับ **Prog.** ที่เลือกไว้

5 กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
ในการกำหนดหมายเลขโปรแกรมให้กับช่องสถานี ให้หาหมายเลขที่ถูกต้องโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วกด **ENTER**

➢ คุณสามารถกำหนดหมายเลขโปรแกรมให้กับช่องสถานีได้โดยการกดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

6 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Colour System**
กดปุ่ม **ENTER**
เลือก **Colour System** ที่ต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ซ้ำไปเรื่อยๆ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

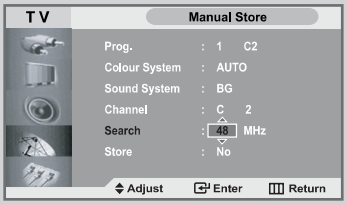
ผลลัพธ์: มาตรฐานสีจะแสดงตามลำดับต่อไปนี้:
AUTO - PAL - SECAM - NT4.43 - NT3.58

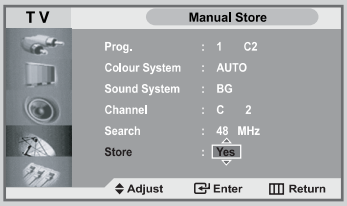
7 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound System**
กดปุ่ม **ENTER**
เลือก **Sound System** ที่ต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ซ้ำไปเรื่อยๆ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: มาตรฐานเสียงจะแสดงตามลำดับต่อไปนี้:
BG - DK - I - M

8 ถ้าต้องการเปลี่ยนหมายเลขช่องสถานีทั้งหมดตามต้องการให้ทำขั้นตอนที่ **5** ถึง **7** ซ้ำ หลังจากที่ได้เลือก **Prog.** โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้ว

การบันทึกช่องรายการด้วยตนเอง





9 หากคุณทราบหมายเลขช่องรายการที่จะบันทึก...

- ◆ ให้กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**
  กดปุ่ม **ENTER**
- ◆ เลือก **C** (สถานีถ่ายทอดทางอากาศ) หรือกด **S**
  (สถานีถ่ายทอดทางสายเคเบิล) โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วจึงกดปุ่ม
- ◆ กดปุ่ม ► เพื่อเลือก **Channel**
- ◆ เลือกหมายเลขที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**

➢ ถ้าเกิดเสียงผิดปกติขึ้นหรือพบว่าไม่มีเสียงใดๆ ออกมา ให้เลือกระบบเสียงที่ต้องการซ้ำอีกครั้ง

➢ นอกจากนี้ คุณยังสามารถกำหนด **Channel** ได้โดยการกดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

10 หากคุณไม่ทราบหมายเลขช่องรายการให้กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Search**
กดปุ่ม **ENTER**
เริ่มต้นการ **Search** โดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวปรับ (Tuner) จะค้นหาแถบสัญญาณความถี่จนกระทั่ง ช่องรายการช่องแรกหรือช่องที่เลือกปรากฏบนจอภาพ

11 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Store**
กดปุ่ม **ENTER**
เลือก **Yes** โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ จากนั้นจึงกด **ENTER**

ผลลัพธ์: ช่องรายการและหมายเลขรายการที่เกี่ยวข้องถูกบันทึกไว้แล้ว

12 ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ **9** ถึง **11** เพื่อบันทึกช่องรายการแต่ละช่อง

☛ ***โหมดช่องสถานี***

- ◆ **P** (โหมดโปรแกรม): เมื่อการจูนรับช่องสถานีเสร็จสิ้น สถานีถ่ายทอดสัญญาณต่างๆ ในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดเป็นหมายเลขช่องสถานีจาก P00 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องสถานีได้ โดยการกดหมายเลขตำแหน่งของสถานีเมื่ออยู่ในโหมดการทำงานนี้
- ◆ **C** (โหมดช่องสถานีจริง): คุณสามารถเลือกช่องสถานีได้โดยการกดหมายเลขช่องสถานีเมื่ออยู่ในโหมดการทำงานนี้
- ◆ **S** (โหมดช่องสถานีเคเบิลทีวี): คุณสามารถเลือกช่องสถานีได้ โดยการกดหมายเลขช่องสถานีเคเบิลทีวีเมื่ออยู่ในโหมดการทำงานนี้

การปรับเปลี่ยนช่องสถานี

คุณสามารถแยกช่องรายการที่คุณเลือกออกจากการค้นหาช่องรายการได้เมื่อค้นหาผ่านช่องรายการที่บันทึกไว้ ช่องรายการที่เลือกให้ข้ามไปจะไม่แสดงขึ้นมา

ช่องรายการทั้งหมดที่ไม่ได้เลือกให้ข้ามไปจะแสดงขึ้นมาในระหว่างการค้นหา

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Add/Delete**.
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: สถานะของช่องสถานีปัจจุบันจะปรากฏขึ้นมา

4 กดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกช่องรายการที่จะ **Add** หรือ **Delete**

ผลลัพธ์: ถ้าช่องสถานีที่คุณต้องการแก้ไขไม่ได้อยู่ในหน่วยความจำฟังกชั่น **Add** รายการจะถูกเลือกและแสดงขึ้นมา แต่หากมีช่องสถานีที่คุณต้องการอยู่ในหน่วยความจำอยู่แล้ว ฟังกชั่น **Delete** รายการจะถูกเลือกและแสดงขึ้นมาแทน

5 กดปุ่ม **ENTER** เพื่อ **Add** หรือ **Delete** ช่องสถานี

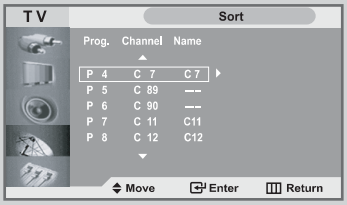
6 หากต้องการกลับสู่เมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **MENU**

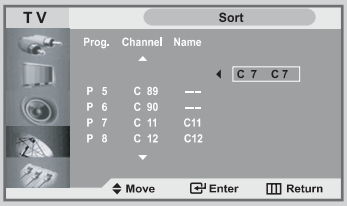
7 ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนที่ **4** และ **5** เพื่อเพิ่มหรือลบช่องรายการแต่ละช่อง

การจัดประเภทช่องรายการที่ได้บันทึกไว้

คุณสามารถสับเปลี่ยนหมายเลขระหว่างช่องรายการสองช่องที่บันทึกไว้ได้เพื่อ:

- ◆ *เปลี่ยนแปลงลำดับของช่องรายการที่ถูกบันทึกไว้โดยอัตโนมัติให้เรียงตามลำดับตัวเลข*
- ◆ *กำหนดหมายเลขที่จำง่ายให้กับช่องรายการที่คุณชมเป็นประจำ*





1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sort**.
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: **Prog.**, **Channel** และ **Name** จะปรากฏขึ้น

4 เลือกหมายเลขช่องรายการที่ต้องการเปลี่ยนด้วยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ หนึ่งครั้งหรือมากกว่า
กดปุ่ม **ENTER**

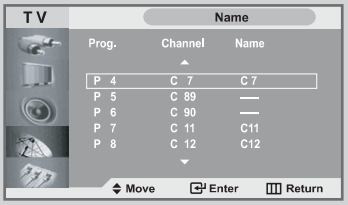
ผลลัพธ์: หมายเลข **Channel** และ **Name** ที่เลือกไว้จะเลื่อนไปอยู่ทางด้านขวามือ

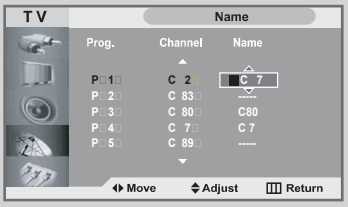
5 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการเปลี่ยน แล้วกดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ช่องรายการที่เลือกจะสลับที่กับช่องรายการที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ในหมายเลขดังกล่าว

6 ทำซ้ำขั้นตอนที่ **4** ถึง **5** กับช่องสถานีอื่นๆ ถ้าต้องการเรียงอีกครั้งหนึ่ง

การกำหนดชื่อช่องสถานี





ชื่อช่องสถานีจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติเมื่อข้อมูลช่องสถานีได้ออกอากาศ ชื่อเหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ด้วยการกำหนดชื่อใหม่ให้

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Name**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: **Prog.**, **Channel** และ **Name** ขณะนี้จะปรากฏขึ้น

4 ถ้าจำเป็น ให้เลือกช่องสถานีที่ต้องการตั้งชื่อใหม่โดยการกดปุ่ม
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: แถบการเลือกจะปรากฏขึ้นรอบๆ กรอบชื่อ

5

ในการ...	**ให้คุณ...**
เลือกตัวอักษร หมายเลข หรือสัญลักษณ์ที่ต้องการ	กดปุ่ม ▲ หรือ ▼
เลื่อนไปยังตัวอักษรตัวต่อไป	กดปุ่ม ▶
เลื่อนกลับไปยังตัวอักษรตัวก่อนหน้า	กดปุ่ม ◀
ยืนยันชื่อที่ตั้ง	กดปุ่ม **ENTER**

➢ ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้มีดังนี้:

- ◆ ตัวอักษรภาษาอังกฤษ (A~Z)
- ◆ ตัวเลข (0~9)
- ◆ สัญลักษณ์พิเศษ (*, —, _, ช่องไฟ)

6 ทำขั้นตอนที่ **4** ถึง **5** ซ้ำอีกครั้งเมื่อต้องการตั้งชื่อช่องสถานีอื่นๆ ใหม่

7 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ปรับตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังรายการที่รับชมอยู่ตามปกติ

การปรับช่องรายการให้ชัด

ถ้าสัญญาณชัดเจนแล้ว คุณไม่จำเป็นต้องปรับช่องรายการอีก เนื่องจากทีวีจะปรับการรับสัญญาณโดยอัตโนมัติ ในระหว่างขั้นตอนการค้นหาและบันทึก อย่างไรก็ตาม หากสัญญาณอ่อนหรือผิดเพี้ยน คุณอาจต้องปรับสัญญาณช่องรายการด้วยตนเอง

➢ เลือกช่องสถานีที่คุณต้องการปรับภาพแบบละเอียด

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

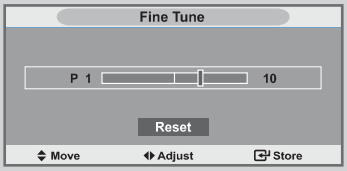
2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**
กดปุ่ม **ENTER**

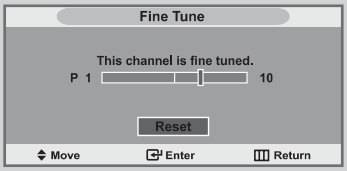
ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Fine Tune**
กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อให้ได้ตัวเลือกที่คุณต้องการ
กดปุ่ม **ENTER**
เมื่อต้องการ **Reset** ค่าการจูนภาพแบบละเอียด ให้เลือกรีเซ็ท โดยกดปุ่ม ◄ หรือ ►แล้วตามด้วยปุ่ม **ENTER**

5 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ปรับตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังรายการที่รับชมอยู่ตามปกติ





วงจรขยายสัญญาณแบบสัญญาณรบกวนต่ำ (Low Noise Amplifier - LNA)

ถ้าใช้งานโทรทัศน์ในพื้นที่ที่มีระดับสัญญาณต่ำ ในบางครั้งฟังก์ชัน LNA จะช่วยทำให้การรับสัญญาณดีขึ้น

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Channel**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **LNA**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: เมนู **LNA** จะปรากฏขึ้น

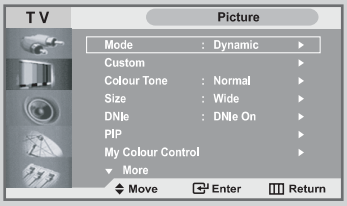
4 เลือกเปิด โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ หรือ
กดปุ่ม **ENTER**

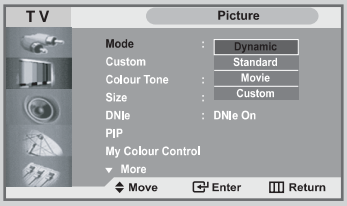
ผลลัพธ์: ขยายสัญญาณเมื่อเสาอากาศรับสัญญาณได้ไม่ดีอย่างไรก็ตาม ถ้ามีสัญญาณรบกวนซึ่งกันและกันในสัญญาณที่รับเข้า ให้ปิดฟังก์ชัน LNA เพราะอาจจะทำให้วงจรทำงานผิดพลาดได้

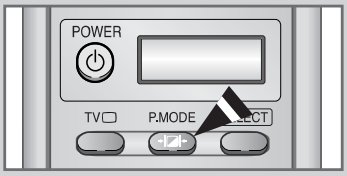
5 เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับไปยังการรับชมภาพตามปกติ

การปรับมาตรฐานภาพ

คุณสามารถเลือกชนิดของภาพที่ตรงกับความต้องการในการรับชมของคุณมากที่สุด







1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

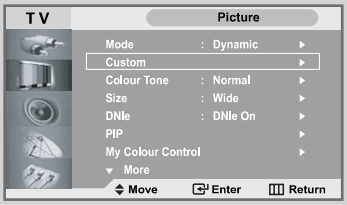
ผลลัพธ์: **Mode** จะถูกเลือก

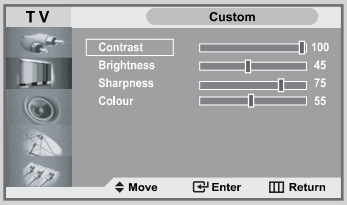
4 ให้กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
เลือกเอ้ฟเฟกต์ภาพที่ต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ หลายๆ ครั้ง
แล้วกดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: เอ็ฟเฟกต์ภาพที่มีให้ใช้มีดังต่อไปนี้:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

➢ ในการแสดงภาพ คุณอาจเพียงกดปุ่มโหมดภาพ **P.MODE** (Picture Mode)

การปรับแต่งภาพ





เครื่องโทรทัศน์มีค่าปรับตั้งหลายค่าที่จะช่วยควบคุมคุณภาพของภาพได้

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เ พื่อเลือกฟังก์ชัน **Custom** แล้วกดปุ่ม **ENTER**

5 เลือกตัวเลือก **Brightness Contrast Sharpness Colour** (สี) หรือ **Tint** ที่จะปรับโดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: แถบแนวนอนจะแสดงขึ้นมา

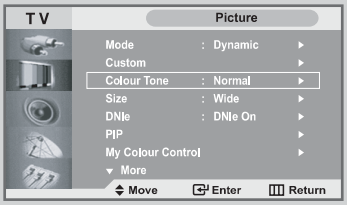
6 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อหาค่าที่ต้องการ

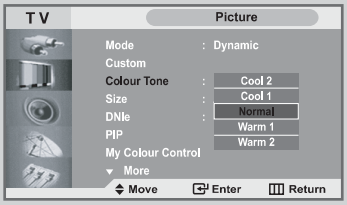
7 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ปรับตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังรายการที่รับชมอยู่ตามปกติ

หากคุณเปลี่ยนค่าเหล่านี้ มาตรฐานภาพจะเปลี่ยนเป็น **Custom** โดยอัตโนมัติ

การเปลี่ยนโทนสี

คุณสามารถเลือกโทนสีที่มองดูแล้วสบายตาคุณมากที่สุด





1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Colour Tone** จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**

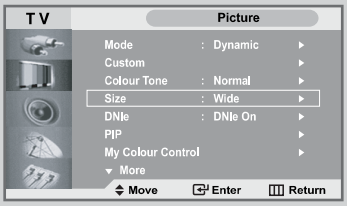
5 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ซ้ำหลายๆ ครั้ง กดปุ่ม **ENTER**

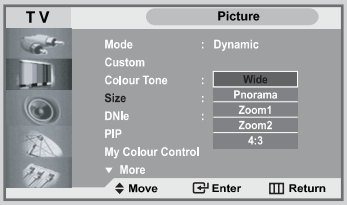
ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีอยู่ได้แก่:
Cool2 - Cool1 - Normal - Warm1 - Warm2

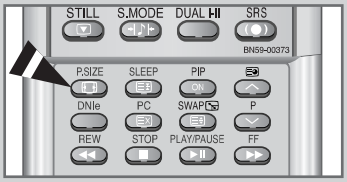
6 เมื่อคุณพอใจกับตัวเลือกที่ได้เลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังการรับชมภาพตามปกติ

การเปลี่ยนขนาดภาพ

คุณสามารถเลือกขนาดภาพที่ดีที่สุดได้ตามความต้องการของคุณ







1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

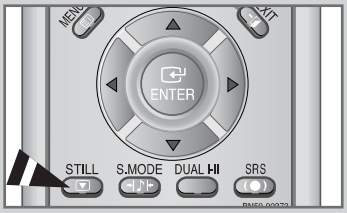
4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Size** จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**

5 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ซ้ำหลายๆ ครั้ง กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีอยู่ได้แก่:
Wide - Panorama - Zoom1 - Zoom2 - 4:3

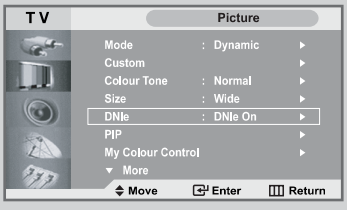
- คุณสามารถเลือกตัวเลือกต่างๆ เหล่านี้ได้ เพียงแต่กดปุ่ม **P.SIZE** (ขนาดภาพ) บนรีโมทคอนโทรล
- ในโหมด PC สามารถปรับค่าเป็นโหมดจอกว้างและโหมด 4:3 เท่านั้น
- ใน Zoom 1 หรือ 2 ให้ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ ในการเลื่อนภาพ

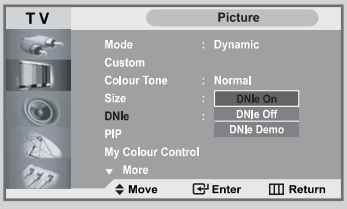
การหยุดภาพนิ่ง

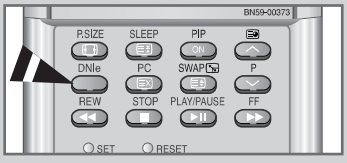


กดปุ่ม "STILL" เพื่อหยุดภาพที่กำลังเคลื่อนไหวให้เป็นภาพนิ่ง
กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก

ฟังก์ชันปรับภาพให้คมชัดด้วย DNIe (Digital Natural Image engine)







เทคโนโลยีใหม่ของซัมซุงทำให้คุณสามารถรับชมภาพที่มีความละเอียดมากขึ้น
โดยมีการปรับความแตกต่างของสี รวมทั้งการปรับเพิ่มสีขาว
มีอัลกอริธึมใหม่ที่ช่วยชดเชยภาพ ทำให้ได้ภาพที่สว่างและชัดเจนมากขึ้น
เทคโนโลยี DNIe ช่วยให้คุณรับชมสัญญาณภาพได้ทุกชนิด

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกฟังก์ชั่น **DNIe** แล้วกดปุ่ม **ENTER**
เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼

ผลลัพธ์: การตั้งค่าต่างๆ มีดังต่อไปนี้:
DNIe On - DNIe Off - DNIe Demo

➢ คุณสามารถเลือกตัวเลือกเหล่านี้ได้ด้วยการกดปุ่ม **DNIe**

DNIe On (DNIe เปิดทำงาน)
สาธิตการแสดงภาพที่ปรับแต่งให้ดีขึ้นเมื่อใช้การสาธิตฟังก์ชัน DNIe

DNIe Off (DNIe ไม่ทำงาน)
สั่งให้โหมดนี้ไม่ทำงาน และให้จอภาพกลับสู่สภาพเดิม

DNIe Demo (การสาธิตฟังก์ชัน DNIe)
จอภาพจะแสดงภาพที่มีการปรับแต่งให้ดีขึ้นทางด้านซ้าย
และภาพเดิมทางด้านขวา

5 เมื่อคุณพอใจตัวเลือกได้เลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **EXIT**
เพื่อกลับไปยังการรับชมภาพตามปกติ

➢ ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานเมื่อแหล่งสัญญาณอยู่ในโหมด PC

การปรับสีของฉัน

การปรับสีของฉัน คือการเปลี่ยนสีตามความต้องการ เช่น น้ำเงิน เขียว ชมพู โดยไม่กระทบต่อสีอื่นๆ เพื่อให้ผู้ใช้แต่ละคนพึงพอใจในสีของหน้าจอที่ตนเองเลือก

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกฟังก์ชัน **My Colour Control** แล้วกดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **My Colour Control**

5 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกฟังก์ชัน **Easy Control** แล้วกดปุ่ม **ENTER** เลือกแหล่งที่มาของภาพซ้อนโดยการกดปุ่ม ◄ หรือ ► แล้วตามด้วยปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: แหล่งสัญญาณจะปรากฏบนจอภาพตามลำดับดังต่อไปนี้:
Blue - Green - Pink - Standard - Custom

6 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกฟังก์ชัน **Detail Control** แล้วกดปุ่ม **ENTER** เลือกแหล่งที่มาของภาพซ้อนโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วตามด้วยปุ่ม **ENTER**

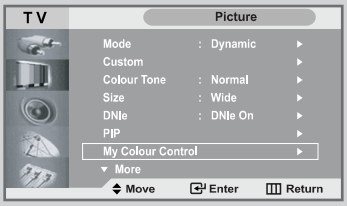
ผลลัพธ์: แหล่งสัญญาณจะปรากฏบนจอภาพตามลำดับดังต่อไปนี้:
Pink - Green - Blue - Reset

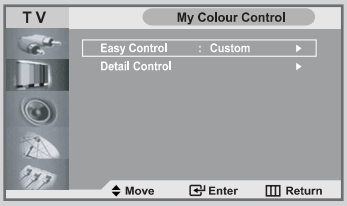
7 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อให้ได้ตัวเลือกที่คุณต้องการ

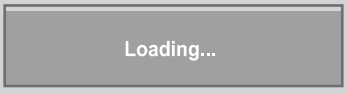
8 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อย้อนกลับไปที่เมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปรับชมรายการตามปกติ

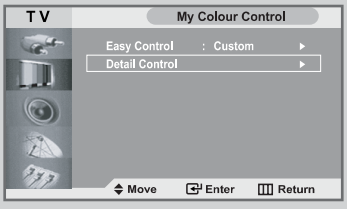
➢ ฟังก์ชันนี้ไม่ทำงานเมื่อแหล่งสัญญาณอยู่ในโหมด PC หรือมีการปิด DNIe หรือมีการเปิด PIP

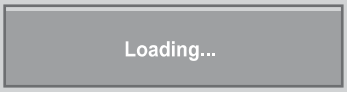
➢ หากต้องการรีเซ็ต **Detail Control** ให้เลือก **Reset** โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**

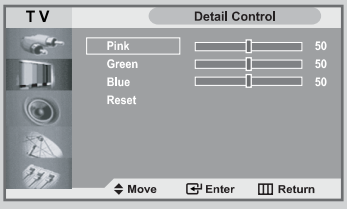


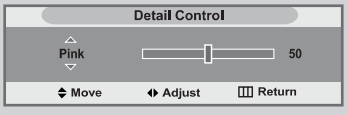




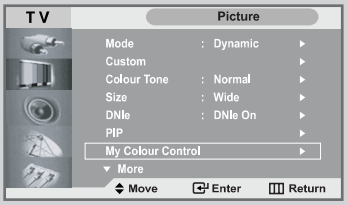


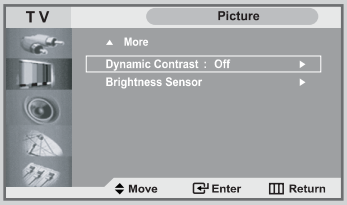


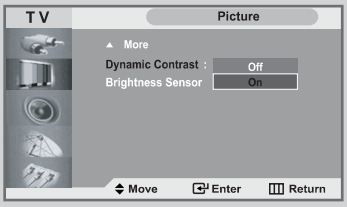




ความคมชัดแบบไดนามิกส์







ความคมชัดแบบไดนามิก
คือการตรวจจับการแพร่กระจายสัญญาณภาพอินพุตโดยอัตโนมัติ
และทำการปรับแต่งเพื่อให้ได้ความคมชัดที่ดีที่สุด

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Dynamic Contrast.**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Dynamic Contrast**

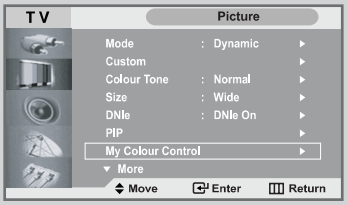
5 เลือก **On** โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼
กดปุ่ม **ENTER**

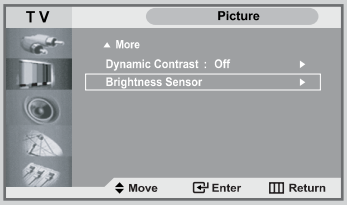
6 เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดปุ่ม **EXIT** เมื่อกลับไปยังการรับชมภาพตามปกติ

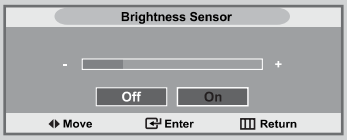
ฟังก์ชันนี้ไม่ทำงานเมื่อแหล่งสัญญาณอยู่ในโหมด PC หรือมีการปิด DNIe หรือมีการเปิด PIP

เซ็นเซอร์ความสว่าง

เซ็นเซอร์ความสว่าง
คือการปรับความสว่างของหน้าจอซึ่งมีทั้งแบบอัตโนมัติและแบบปรับด้วยตัวเอง
โดยการตรวจจับความสว่างของสภาวะแวดล้อมรอบข้างโดยใช้เซ็นเซอร์ตรวจตรวจจับแสงสว่าง







1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Brightness Sensor**.
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Brightness Sensor**

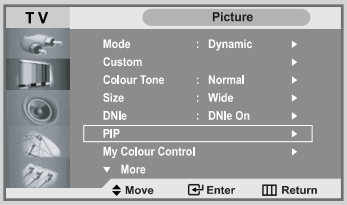
5 เลือก **On** โดยการกดปุ่ม ◄ หรือ ►
กดปุ่ม **ENTER**

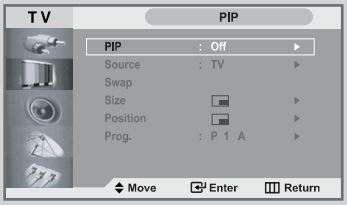
ผลลัพธ์: ความสว่างของหน้าจอจะถูกปรับโดยอัตโนมัติโดยเปลี่ยนไปตามความสว่างของสภาวะแวดล้อมรอบข้าง

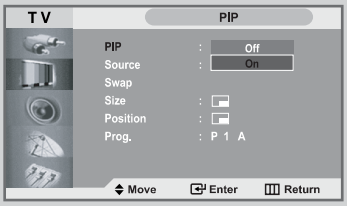
6 เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดปุ่ม **ENTER** เพื่อย้อนกลับไปที่เมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปรับชมรายการตามปกติ

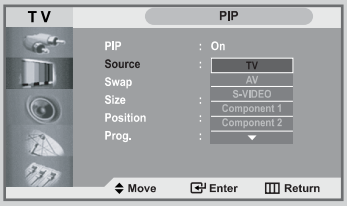
ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อแหล่งสัญญาณอยู่ในโหมด PC

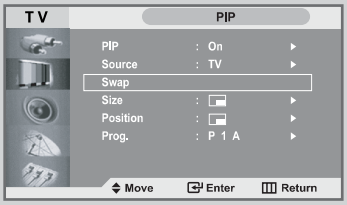
การชมภาพซ้อนภาพ (PIP)

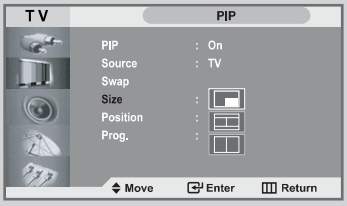












คุณสามารถแสดงภาพซ้อนของช่องรายการที่ต้องการหรือภาพวิดีโอไว้ภายในภาพหลักด้วยวิธีนี้

คุณจะสามารถรับชมหรือตรวจสอบรายการโทรทัศน์ตามปกติหรือสัญญาณอินพุตวิดีโอจากอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงอยู่ได้ในขณะที่ชมสัญญาณวิดีโอจากช่องอื่นอยู่

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Picture**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Picture**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **PIP** แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **PIP**

5 ให้กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
เลือก **On** โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

6 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Source** แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**
เลือกแหล่งที่มาของภาพซ้อนโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼แล้วกดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ที่มาจะปรากฏบนจอภาพตามลำดับดังต่อไปนี้:
TV - AV - S-Video - Component 1 - Component 2 - HDMI - DVI - PC

➢ การเลือกแหล่งสัญญาณจะสามารถทำได้เฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อกับ Component, HDMI, DVI หรือ PC เท่านั้น

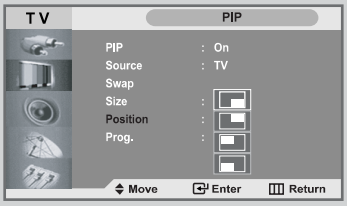
7 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Swap.**
ในการสลับระหว่างภาพหลักและภาพซ้อน ให้เลือกตัวเลือก **Swap** แล้วกด **ENTER**

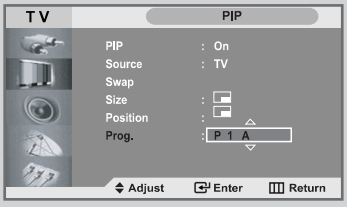
ผลลัพธ์: ภาพหลักและภาพซ้อนจะสลับที่กัน

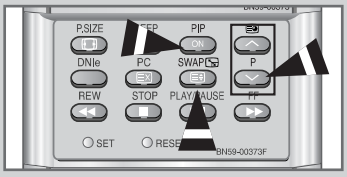
8 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Size ของภาพซ้อน แล้วกดปุ่ม **ENTER**
เลือกขนาดของภาพซ้อนโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วตามด้วยปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ขนาดของภาพจะแสดงตามลำดับดังนี้:
▣ – ▣ – ▣

การชมภาพซ้อนภาพ (PIP)







9 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Position** แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**
เลือกตำแหน่งของภาพซ้อนโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วตามด้วยปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: คุณสามารถเลื่อนภาพซ้อนไปในลักษณะทวนเข็มนาฬิกา

➢ เมื่อกำหนดขนาดของภาพซ้อนไว้ที่ ▣ หรือ ▣
คุณลักษณะนี้จะไม่ทำงาน

10 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Prog.**แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**
คุณสามารถเลือกช่องสถานีที่คุณต้องการรับชมผ่านทางภาพซ้อนโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼

ผลลัพธ์: ใช้สำหรับการสลับระหว่างภาพหลักกับภาพซ้อน

11 เมื่อต้องการกลับไปรับชมรายการตามปกติให้กดปุ่ม **EXIT**

➢ ฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรลในขณะที่เปิดใช้ “PIP” อยู่:

คุณลักษณะ	รายละเอียด
PIP ON	ใช้ในการเปิด/ปิดฟังก์ชัน PIP โดยตรง
SWAP	ใช้สำหรับการสลับระหว่างภาพหลักกับภาพซ้อน ➢ เมื่อภาพหลักอยู่ในโหมดวิดีโอ และภาพซ้อนอยู่ในโหมดโทรทัศน์ คุณอาจจะไม่ได้ยินเสียงของภาพหลักเมื่อกดปุ่ม **SWAP** ภายหลังจากที่เปลี่ยนช่องสถานีของภาพซ้อน ในเวลานี้ ให้กดเลือกช่องสถานีสำหรับจอภาพหลักซ้ำอีกครั้ง
∧/∨	ใช้สำหรับเลือกช่องสถานีของจอภาพซ้อน

➢ **การตั้งค่าฟังก์ชัน PIP**

หลัก \ ภาพซ้อน	TV	AV	S-Video	Component 1	Component 2	HDMI	DVI	PC
TV	O	O	O	O	O	O	O	O
AV	O	O	O	O	O	O	O	O
S-Video	O	O	O	O	O	O	O	O
Component 1	O	O	O	X	X	X	X	X
Component 2	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	X	X	X	X	X
DVI	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	X	X	X	X	X

การปรับระดับเสียง

คุณสามารถปรับระดับเสียงได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม VOL(+) เพื่อเพิ่มระดับเสียง

ผลลัพธ์: จะมีแถบแนวนอนปรากฏขึ้น
และเสียงจะดังขึ้นจนกว่าคุณจะปล่อยปุ่มที่กด
เคอร์เซอร์จะเคลื่อนไปทางขวาเพื่อแสดงให้เห็นระดับเสียง

กดปุ่ม VOL(-)เพื่อปรับให้เสียงเบาลง

ผลลัพธ์: จะมีแถบแนวนอนปรากฏขึ้น
และเสียงจะเบาลงจนกว่าคุณจะปล่อยปุ่มที่กด
เคอร์เซอร์จะเคลื่อนไปทางซ้ายเพื่อแสดงให้เห็นระดับเสียง

➢ การปรับแต่งอื่นๆ เกี่ยวกับเสียงจะสามารถทำได้บนตัวเครื่องโทรทัศน์
โปรดอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมในหน้า **33** ถึง **37**

การปิดเสียงชั่วคราว

คุณสามารถปิดเสียงชั่วคราวได้
<u>ตัวอย่าง</u>: ในกรณีที่คุณต้องการรับโทรศัพท์

1 กดปุ่ม **MUTE**

<u>ผลลัพธ์</u>: เสียงจะถูกปิด และปรากฏคำว่า **Mute** บนจอภาพ

2 เมื่อคุณต้องการกลับไปฟังเสียงเหมือนเดิม ให้กดปุ่ม **MUTE** ซ้ำอีกครั้ง หรือกดปุ่มปรับระดับเสียง

<u>ผลลัพธ์</u>: เสียงจะกลับมาเป็นปกติในระดับเดิมที่เคยเป็นอยู่ และคำว่า **Mute** บนจอภาพจะหายไป

การเลือกโหมดเสียง

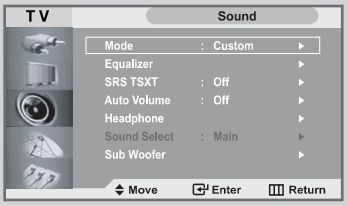
คุณสามารถตั้งค่าโหมดเสียงด้วยการกดปุ่ม "DUALI/II"
เมื่อคุณกดปุ่มแล้ว โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

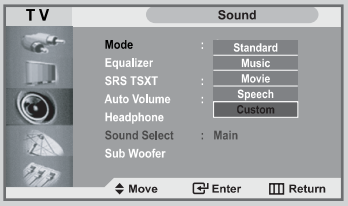
	ประเภทของเสียง	DUAL 1/2	ค่าดีฟอลต์
FM Stereo	Mono	**MONO**	เปลี่ยนโดย อัตโนมัติ
	ระบบสเตอริโอ	**STEREO ↔ MONO**	
	ระบบดูอัล	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	เปลี่ยนโดย อัตโนมัติ
	ระบบสเตอริโอ	**MONO ↔ STEREO**	
	ระบบดูอัล	**MONO ↔ DUAL 1** → **DUAL 2** →	DUAL 1

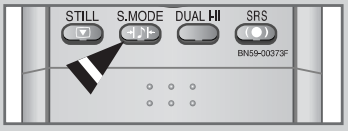
➢ ◆ ถ้าภาวะการรับสัญญาณไม่ชัดเจน
คุณจะฟังได้สะดวกกว่าถ้าตั้งค่าโหมดให้อยู่ในตำแหน่ง **MONO**

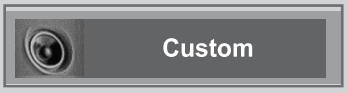
◆ ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนกำลังและเกิดการสับเปลี่ยนสัญญาณโดยอัตโนมัติ ให้เปลี่ยนกลับไปสู่โหมด **MONO**

การปรับมาตรฐานเสียง









คุณสามารถเลือกประเภทซาวนด์เอฟเฟ็กต์ที่ต้องการฟังในระหว่างการ ออกอากาศได

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Sound**

3 กดปุ่ม **ENTER**

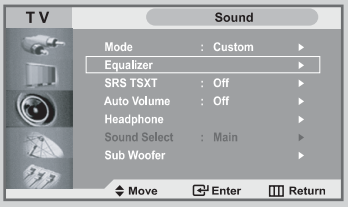
4 ให้กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง

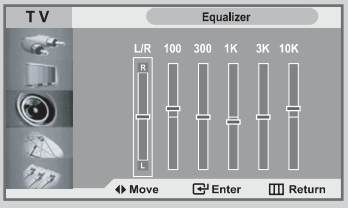
ผลลัพธ์: **Mode** จะถูกเลือก

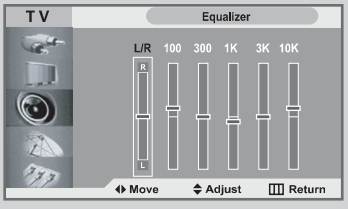
5 เลือกลักษณะเสียงโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ หลายๆ ครั้ง แล้วกดปุ่ม **ENTER**
โทรทัศน์มีซาวนด์เอฟเฟ็กต์ดังต่อไปนี้:
Standard - Music - Movie - Speech - Custom

➢ คุณสามารถเลือกตัวเลือกต่างๆ เหล่านี้ได้ เพียงแต่กดปุ่มลักษณะเสียง **S.MODE** (ระบบเสียง) บนรีโมทคอนโทรล

การปรับการตั้งค่าเสียง







คุณสามารถปรับค่าดังต่อไปนี้ให้เหมาะกับความต้องการของคุณได้

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Sound**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 เลือก **Equalizer** โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

5 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการโดยการกดปุ่ม ◄ หรือ ►

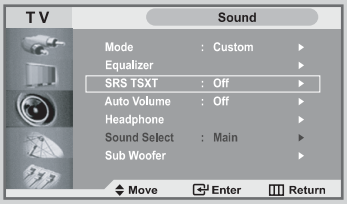
6 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อให้ได้ตัวเลือกที่คุณต้องการ

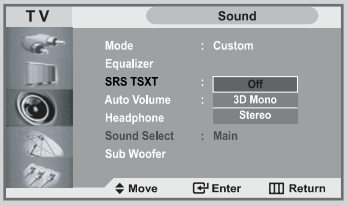
7 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ปรับตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังรายการที่รับชมอยู่ตามปกติ

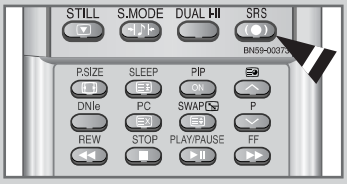
➢ หากคุณเปลี่ยนค่าเหล่านี้ มาตรฐานภาพจะเปลี่ยนเป็น **Custom** โดยอัตโนมัติ

ตั้งค่า TruSurround XT (SRS TSXT)

TruSurround XT (SRS TSXT) เป็นเทคโนโลยี SRS ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร
ซึ่งช่วยแก้ปัญหาของการเล่นสื่อแบบ 5.1 ช่องสัญญาณ ผ่านทางลำโพงสองตัว
Trusurround จะสร้างสภาวะเสียงแบบรอบทิศทางเสมือน
ผ่านทางระบบการเล่นด้วยลำโพงสองข้างระบบใดก็ได้รวมถึงลำโพงที่ติดตั้งในเครื่องโทรทัศน์
TruSurround จึงเข้ากันได้กับรูปแบบการเล่นแบบหลายช่องสัญญาณได้ทั้งหมด







1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Sound**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **SRS TSXT**
กดปุ่ม **ENTER**

5 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: แหล่งสัญญาณจะปรากฏบนจอภาพตามลำดับดังต่อไปนี้:
Off - 3D Mono - Stereo

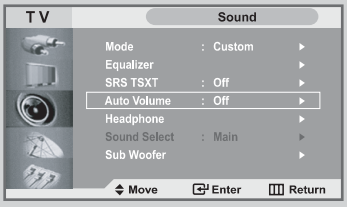
6 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังการรับชมรายการตามปกติ

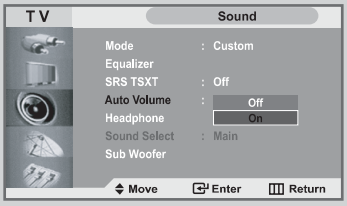
➢ กดปุ่ม **SRS** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนโหมด

SRS TruSurround XT เป็นเครื่องหมายการค้าของ SRS Labs,Inc. เทคโนโลยี **TruSurround XT** อยู่ภายใต้การดำเนินการของ SRS labs, Inc.

ปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติ

แต่ละสถานีออกอากาศต่างมีรูปแบบสัญญาณเป็นของตนเอง
จึงไม่ใช่เรื่องง่ายสำหรับคุณที่จะปรับระดับเสียงทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนช่องสถานี
คุณลักษณะพิเศษนี้จะช่วยคุณปรับระดับเสียงของช่องสถานีที่เลือกโดยอัตโนมัติ
โดยการลดระดับเสียงเอาท์พุตเมื่อสัญญาณการเปลี่ยนความถี่คลื่นมีระดับสูง
หรือเพิ่มระดับเสียงเอาท์พุตเมื่อสัญญาณการเปลี่ยนความถี่คลื่นมีระดับต่ำ





1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound**
กดปุ่ม **ENTER**

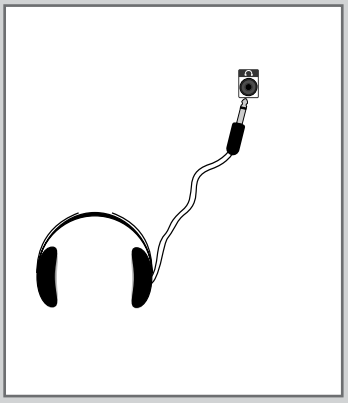
ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Sound**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Auto Volume**
กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **On**
กดปุ่ม **ENTER**

5 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังการรับชมรายการตามปกติ

การเชื่อมต่อหูฟัง



คุณสามารถต่อหูฟังเข้ากับโทรทัศน์ของคุณ
ในกรณีที่คุณต้องการรับชมรายการทีวีโดยไม่รบกวนคนอื่นๆ ในห้อง

เสียบหูฟังเข้าไปในมินิแจ็คขนาด 3.5mm บนแผงขั้วต่อของโทรทัศน์

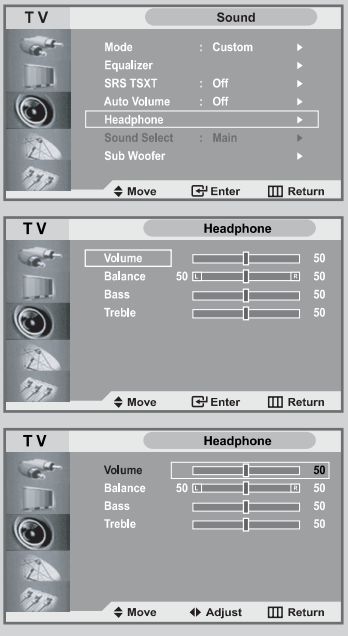
ผลลัพธ์: คุณจะได้ยินเสียงผ่านทางหูฟังแทน

➢ สำหรับรายละเอียดอื่นๆ
เกี่ยวกับวิธีการปรับตั้งค่าของหูฟังตามความชอบ โปรดอ่านด้านล่าง

➢ การใช้หูฟังฟังเสียงที่ดังมากๆ เป็นเวลานาน
อาจเกิดอันตรายต่อความสามารถในการได้ยินได้

➢ คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ออกมาจากลำโพงเมื่อคุณต่อหูฟังเข้ากับระบบ

การปรับค่าหูฟังตามต้องการ



คุณสามารถตั้งค่าสำหรับหูฟังจนกระทั่งได้ระดับที่คุณต้องการ
การตั้งค่าต่างๆ สำหรับหูฟัง มีดังนี้:

◆ ***ระดับเสียง เสียงซ้าย-ขวา เสียงทุ้ม เสียงแหลม***

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Sound**

3 กดปุ่ม **ENTER**

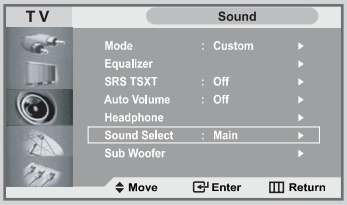
4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Headphone**.
กดปุ่ม **ENTER**

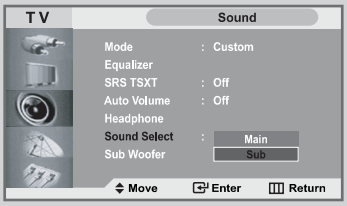
ผลลัพธ์: เมนู **Headphone**
(ระดับเสียง เสียงซ้าย-ขวา เสียงทุ้ม เสียงแหลม) จะปรากฏขึ้น

ในการ...	**ให้คุณ...**
เปลี่ยนตัวเลือก	กดปุ่ม ▲ หรือ ▼
เปลี่ยนค่าที่ได้ตั้งไว้	กดปุ่ม ◄ หรือ ►
ยืนยันการเปลี่ยนแปลง	กดปุ่ม **ENTER**

การเลือกฟังเสียงของภาพซ้อน

ระหว่างที่ใช้ฟังก์ชันภาพซ้อนภาพ คุณสามารถรับฟังเสียงของจอภาพซ้อนได้





1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Sound**

3 กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sound Select** แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: มีการแสดงผล **Main** และ **Sub**

➢ คุณสามารถเลือกตัวเลือกนี้เมื่อ PIP มีค่าเป็น **On**

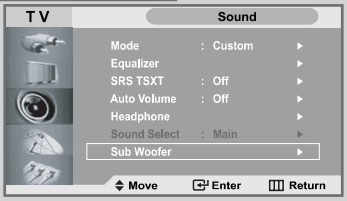
5 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sub**
กดปุ่ม **ENTER**

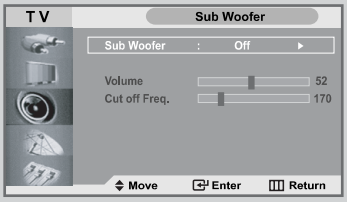
ผลลัพธ์: คุณสามารถฟังเสียงของจอภาพซ้อน.

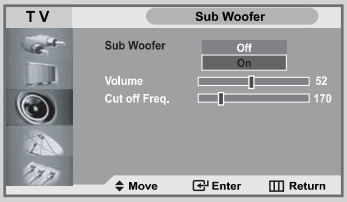
➢ หากต้องการฟังเสียงของหน้าจอหลัก ให้ตั้งค่าไปที่ **Main**

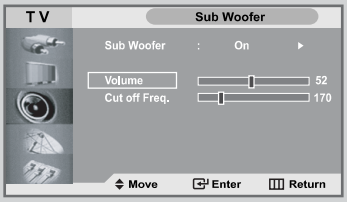
ซับวูฟเฟอร์

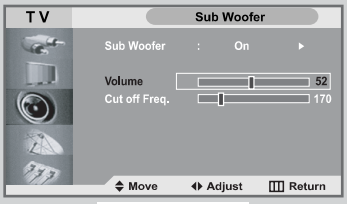
ซับวูฟเฟอร์เป็นลำโพงซึ่งเป็นส่วนประกอบเสริมของลำโพงด้านหน้า ทำหน้าที่สร้างเสียงที่มีความถี่ต่ำ









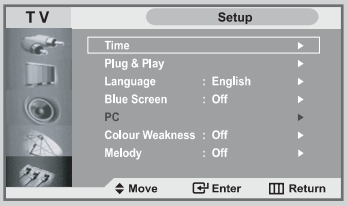


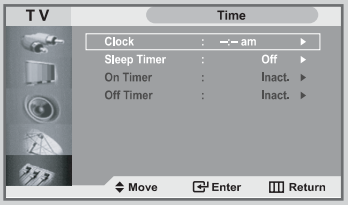
5 กดปุ่ม **ENTER**
เลือกเปิด โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

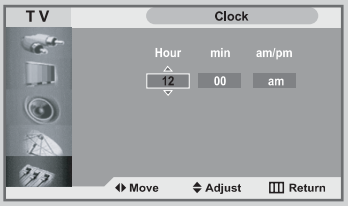
ผลลัพธ์: เมนู **Sub Woofer** (**Volume, Cut off Freq.**) จะแสดงผลขึ้น

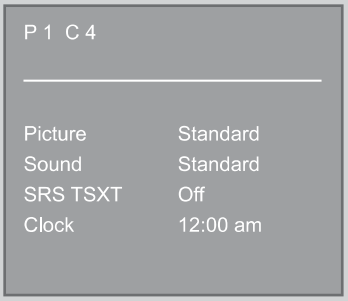
ในการ...	**ให้คุณ...**
เปลี่ยนตัวเลือก	กดปุ่ม ▲ หรือ ▼
เปลี่ยนค่าที่ได้ตั้งไว้	กดปุ่ม ◄ หรือ ►
ยืนยันการเปลี่ยนแปลง	กดปุ่ม **ENTER**

การกำหนดค่าและการแสดงผลเวลาปัจจุบัน









คุณสามารถตั้งนาฬิกาของโทรทัศน์ เพื่อที่จะได้แสดงเวลาในปัจจุบันได้เมื่อคุณกดปุ่ม "INFO" นอกจากนี้คุณจะต้องตั้งเวลาให้เรียบร้อย ถ้าคุณต้องการใช้ฟังก์ชันตั้งเวลาเปิด/ปิด อัตโนมัติ

➢ ถ้าคุณถอดปลั๊กสายไฟออกคุณจะต้องตั้งเวลาใหม่

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ในกลุ่ม Setup จะปรากฏขึ้น โดยถูกเลือกอยู่ที่ **Time**

3 กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: เมนู **Time** (เวลา) จะแสดงขึ้นมา โดยมีตัวเลือกอยู่ที่ **Clock** (นาฬิกา)

4 กดปุ่ม **ENTER**

5

เพื่อที่จะ...	**ให้กด...**
เลื่อนไปยัง **Hour** หรือ **Minute** หรือ **am/pm**	ปุ่ม ◄ หรือ ►
ตั้งค่าชั่วโมง หรือนาที หรือ am/pm	ปุ่ม ▲ หรือ ▼

6 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ปรับตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังรายการที่รับชมอยู่ตามปกติ

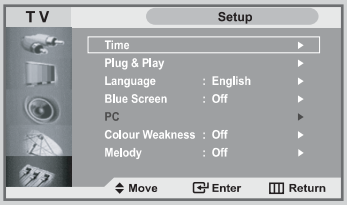
7

หากต้องการให้แสดงผล...	**ให้กด...**
เวลาปัจจุบันและสถานะของเสียง/ภาพที่ได้เลือกไว้	ปุ่ม **INFO**

➢ นอกจากนั้นคุณยังสามารถตั้งชั่วโมงและนาทีได้โดยกดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

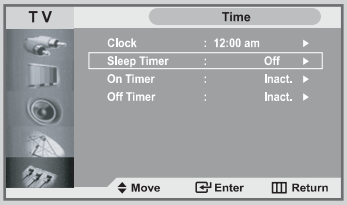
การตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถเลือกเวลาระหว่าง 30 ถึง 180 นาที หลังจากเวลาดังกล่าว โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ



1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

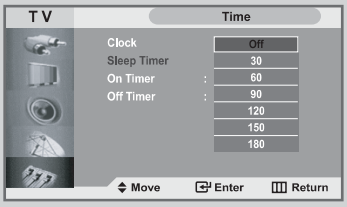


2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ในกลุ่ม Setup จะปรากฏขึ้น โดยถูกเลือกอยู่ที่ **Time**

3 กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: เมนู **Time** (เวลา) จะแสดงขึ้นมา โดยมีตัวเลือกอยู่ที่ **Clock** (นาฬิกา)



4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Sleep Timer**
กดปุ่ม **ENTER**

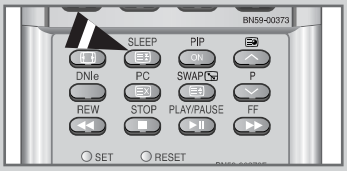
5 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ หลายๆ ครั้ง
แล้วตัวเลือกจะวนกลับไปสู่ค่าเริ่มต้นที่ตั้งไว้อีกครั้งหนึ่ง (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

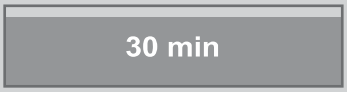
ผลลัพธ์: โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย โดยอัตโนมัติเมื่อนาฬิการจับเวลาเดินถึง 0

6 เมื่อต้องการยกเลิกฟังก์ชันตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ เลือก **"Off"** (ปิด) โดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼
กดปุ่ม **ENTER**

7 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังการรับชมรายการตามปกติ

คุณสามารถตั้งเวลาปิดเครื่อง เพียงแค่กดปุ่ม **"SLEEP"** ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล



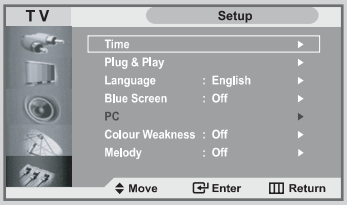


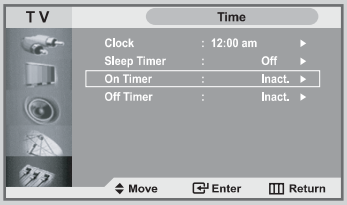
1 กดปุ่ม **SLEEP** บนรีโมทคอนโทรล

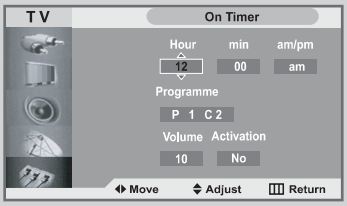
ผลลัพธ์: ถ้ายังไม่ได้ตั้งเวลาปิดเครื่อง จอภาพจะแสดงคำว่า **Off** หรือมิเช่นนั้น โทรทัศน์จะบอกเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่เครื่องจะปิดตัวเองและเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

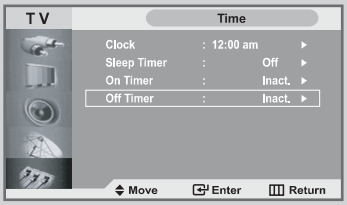
2 เลือกช่วงเวลาที่ได้ตั้งล่วงหน้าสำหรับให้โทรทัศน์เปิดอยู่ก่อนจะปิด โดยการกดปุ่ม **SLEEP** ซ้ำไปเรื่อยๆ

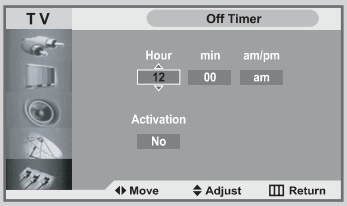
การตั้งเวลาเปิดและปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ











คุณสามารถตั้งเวลาให้เปิด/ปิดเครื่อง โดยจะมีผลต่อโทรทัศน์ดังนี้:

- ***เปิดสวิทช์อัตโนมัติ และจูนรับช่องรายการที่คุณเลือกอยู่ในขณะตั้งเวลา***
- ***ปิดสวิทช์อัตโนมัติ ตามเวลาที่คุณได้ตั้งไว้***

➢ ขั้นตอนแรก คือการตั้งเวลานาฬิกาของโทรทัศน์ (โปรดอ่านหัวข้อ "การกำหนดค่าและการแสดงเวลาปัจจุบัน" ในหน้า 38)

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ในกลุ่ม Setup จะปรากฏขึ้น โดยถูกเลือกอยู่ที่ **Time**

3 กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: เมนู **Time** (เวลา) จะแสดงขึ้นมา โดยมีตัวเลือกอยู่ที่ **Clock** (นาฬิกา)

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **On Timer**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: เมนู **On Timer** (ตั้งเวลาเปิด) จะแสดงขึ้นมา

5 ตั้งค่าเวลา ช่องสถานี และระดับเสียงที่คุณต้องการให้เปิดขึ้นมา

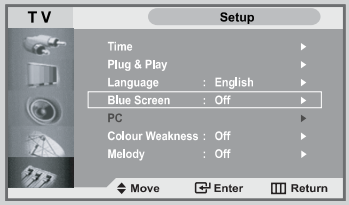
เพื่อที่จะ...	**ให้กด...**
เลื่อนไปยัง **Hour, min, am/pm, Programme** และ **Volume**	ปุ่ม ◄ หรือ ►
ตั้งค่า **Hour, min** หรือ **am/pm, Programme** และ **Volume**	ปุ่ม ▲ หรือ ▼
เลื่อนไปที่ **Activation**	ปุ่ม ◄ หรือ ►
เลือก **Yes** เพื่อให้ค่าที่ตั้งไว้ทำงาน	ปุ่ม ▲ หรือ ▼
กดปุ่ม **ENTER**	

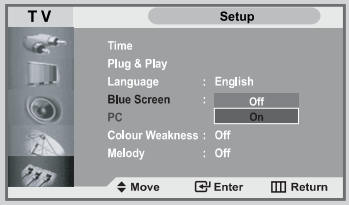
6 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Off Timer**
ในทำนองเดียวกัน คุณสามารถตั้งเวลาที่ต้องการปิดสวิทช์เครื่องอัตโนมัติ

➢ นอกจากนั้นคุณยังสามารถตั้งชั่วโมงและนาทีได้โดยกดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

การกำหนดโหมด Blue Screen

ถ้าโทรทัศน์ไม่สามารถรับสัญญาณใดๆ ได้ หรือสัญญาณมีระดับต่ำมาก โทรทัศน์จะแสดงจอภาพเป็นสีฟ้าโดยอัตโนมัติเพื่อแทนที่พื้นหลังของจอภาพที่มีสัญญาณรบกวน ถ้าคุณยังคงต้องการรับชมภาพที่มีระดับสัญญาณต่ำ คุณจะต้องปิดโหมด "Blue screen" ก่อน





1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

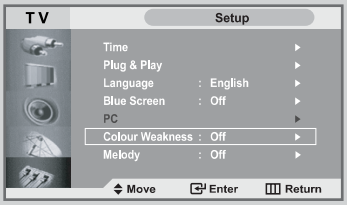
ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Setup**

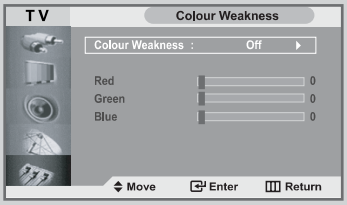
3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Blue Screen**
กดปุ่ม **ENTER**

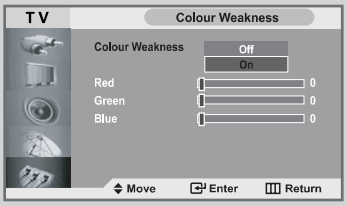
4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **On**
กดปุ่ม **ENTER**

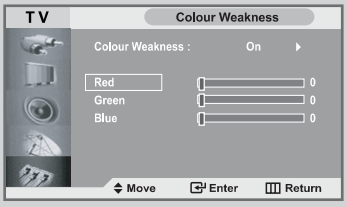
5 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังการรับชมรายการตามปกติ

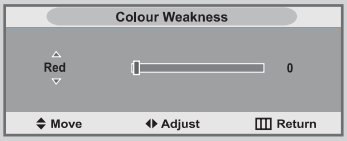
ความผิดปกติเกี่ยวกับสี











ความผิดปกติเกี่ยวกับสีเป็นคุณลักษณะพิเศษที่ช่วยให้ผู้มีความผิดปกติเกี่ยวกับการมองเห็นสีสามารถรับชมภาพได้เช่นเดียวกับที่คนสายตาปกติมองเห็น คุณลักษณะพิเศษนี้มีการปรับระดับสีได้ถึงเก้าระดับ สำหรับแต่ละสี ทั้งสีแดง เขียว และน้ำเงิน

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Setup**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Colour Weakness**
กดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่ม **ENTER**
กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **On**

5 กดปุ่ม **ENTER**
กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Red, Green** และ **Blue**
กดปุ่ม **ENTER**

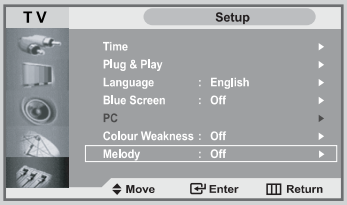
6 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับค่า Colour Weakness

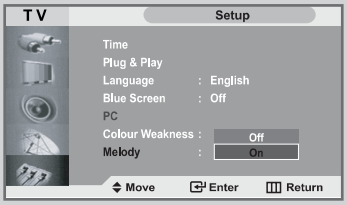
7 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อย้อนกลับไปที่เมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปรับชมรายการตามปกติ

ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานถ้าแหล่งสัญญาณอยู่ในโหมด PC หรือมีการตั้งค่า DNIe อยู่ที่ตำแหน่งปิด

การเลือกเสียงเพลง

คุณสามารถตั้งให้มีเสียงเพลงเมื่อเปิดหรือปิดโทรทัศน์ได้





1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

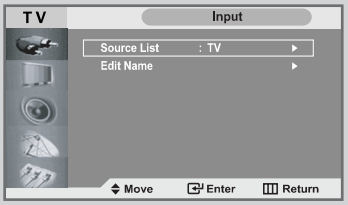
ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Setup**

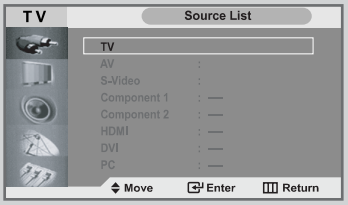
3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Melody**
กดปุ่ม **ENTER**

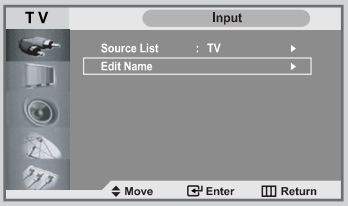
4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **On**
กดปุ่ม **ENTER**

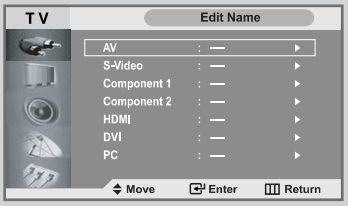
5 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปยังการรับชมรายการตามปกติ

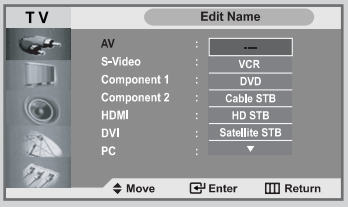
การเลือกอุปกรณ์จากแหล่งสัญญาณภายนอก











คุณสามารถใช้โทรทัศน์ของคุณในการเลือกสัญญาณเอาท์พุตของเสียง/ภาพที่ต้องการส่งออกไปยังชิ้วต่อภายนอก

1 กดปุ่ม **MENU**
กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือก **Input**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Input**

2 กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีสำหรับเมนู **Source List** จะปรากฏขึ้น

3 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ หลายๆ ครั้ง
กดปุ่ม **ENTER**

4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1
กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Edit Name**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีสำหรับเมนู **Edit Name** จะปรากฏขึ้น

5 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการปรับเปลี่ยนค่าโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีอยู่ได้แก่:
AV - S-Video - Component 1 - Component 2 - HDMI - DVI - PC

6 กดปุ่ม **ENTER**

7 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการโดยการกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ หลายๆ ครั้ง

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีอยู่ได้แก่:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC

➢ โหมด PC ไม่สนับสนุน STB

8 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อย้อนกลับไปที่เมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปรับชมรายการตามปกติ

การรับชมภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก

เมื่อคุณเชื่อมต่อกับระบบสัญญาณเสียงและภาพที่แตกต่างกัน คุณสามารถเรียกดูแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันนั้นโดยการเลือกอินพุตที่เหมาะสม

1 ตรวจสอบการเชื่อมต่อพื้นฐานต่างๆ ที่ต้องต่อให้เรียบร้อย

2 กดปุ่ม **SOURCE**

ผลลัพธ์: อุปกรณ์ที่กำลังถูกปรับค่าและสถานะของเสียงจะแสดงอยู่ทางด้านบนซ้ายของจอโทรทัศน์

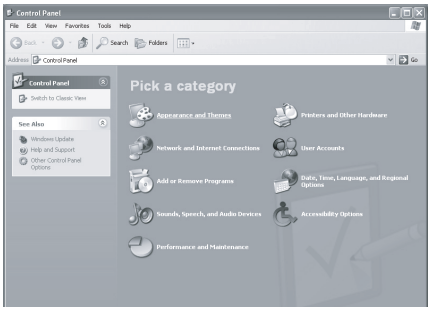
3 กดปุ่ม **SOURCE** จนกระทั่งเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตที่คุณต้องการได้

➢ ถ้าคุณเปลี่ยนแหล่งสัญญาณภายนอกในขณะที่กำลังรับชมภาพอยู่ อาจต้องใช้เวลาสักครู่หนึ่งก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงกับภาพบนจอ

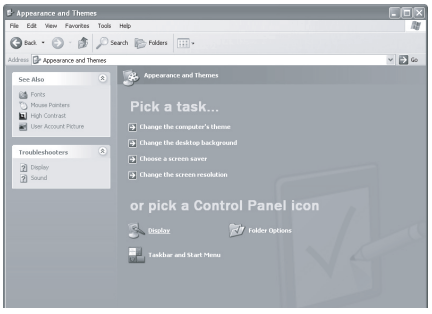
วิธีการตั้งค่าซอฟต์แวร์ PC ของคุณ (สำหรับระบบ Windows XP)

ค่าแสดงผลของระบบ Windows สำหรับคอมพิวเตอร์ธรรมดาแสดงอยู่ด้านล่างนี้ แต่จอภาพจริงบน PC ของคุณอาจจะต่างออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของ Windows และวิดีโอการ์ด ถึงแม้ว่าจอภาพของคุณจะมีการแสดงผลที่ต่างออกไป แต่ข้อมูลการตั้งค่าพื้นฐานเดียวกันยังคงใช้งานได้กับจอภาพเกือบทุกลักษณะ (ถ้าใช้ข้อมูลนั้นไม่ได้ โปรดติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณหรือตัวแทนขายของ Samsung)

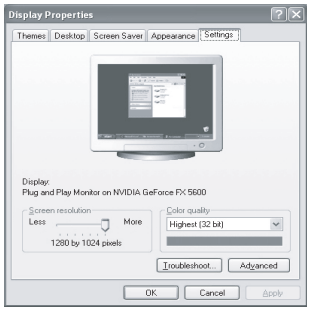
1 อันดับแรก ให้คลิกที่ **"Control Panel"** ในเมนูเริ่มต้นของ Windows



2 เมื่อจอคอนโทรลพาเนลปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **"Appearance and Themes"** และจะมีไดอะล็อกบ็อกซ์ที่จอแสดงผล ปรากฏขึ้น



3 เมื่อจอคอนโทรลพาเนลปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **"Display"** และจะมีไดอะล็อกบ็อกซ์ที่จอแสดงผลปรากฏขึ้น



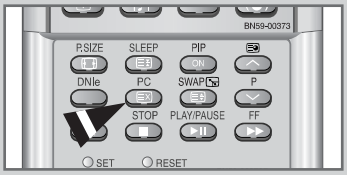
4 ไปยังแท็บ **"Settings"** บนไดอะล็อกบ็อกซ์ที่แสดงผล ขนาดที่ถูกต้อง (ความละเอียด) คือ

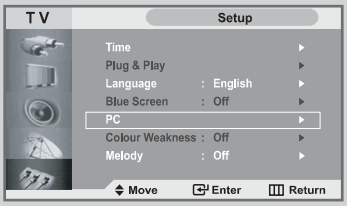
- 1280x768 pixels

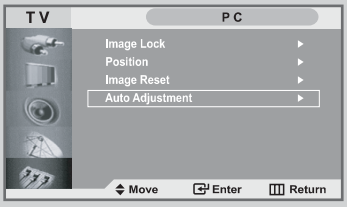
ถ้าตัวเลือกความถี่แนวดิ่งปรากฏอยู่บนไดอะล็อกบ็อกซ์ การตั้งค่าค่าที่ถูกต้องคือ **"60"** หรือ **"60 Hz"** หรือมิฉะนั้น ให้คลิก **"OK"** และออกจากไดอะล็อกบ็อกซ์

(โปรดอ่านหัวข้อ "โหมดจอภาพ(PC)" หน้า 59)

การปรับหน้าจอ PC โดยอัตโนมัติ







Auto Adjustment

ฟังก์ชันการปรับค่าโดยอัตโนมัติจะทำให้คุณสามารถใช้จอภาพ PC ของโทรทัศน์ในการตั้งค่าตัวเองให้เหมาะสมกับสัญญาณภาพ PC ที่เข้ามา ค่าความละเอียด หยาบ และตำแหน่งของภาพจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ

- กดปุ่ม PC บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกโหมด PC
- ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานในโหมด DVI-Digital

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Setup**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **PC**
กดปุ่ม **ENTER**

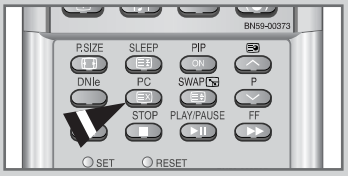
ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีสำหรับเมนู **PC** (เครื่องพีซี) จะปรากฏขึ้น

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Auto adjustment**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: หลังจากที่จอภาพ PC
มีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างที่การปรับตั้งค่าอัตโนมัติทำงาน
คุณภาพและตำแหน่งของจอภาพจะถูกปรับเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ

การปรับแต่งภาพแบบหยาบและละเอียด

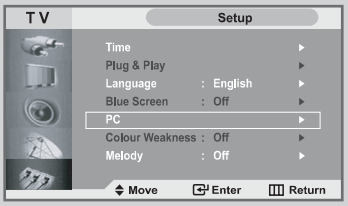
จุดประสงค์ของการปรับแต่งภาพ คือ เพื่อกำจัดหรือลดสัญญาณรบกวนบนภาพ ถ้าปรับภาพเป็นแบบละเอียดแล้ว สัญญาณรบกวนยังไม่หมดไป ให้ปรับความถี่ให้ดีที่สุด (แบบหยาบ) แล้วจึงปรับแบบละเอียดอีกครั้ง หลังจากที่ลดสัญญาณภาพรบกวนแล้ว ให้ปรับภาพอีกครั้งเพื่อให้ภาพอยู่ตรงกลางจอ



➢ กดปุ่ม PC บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกโหมด PC

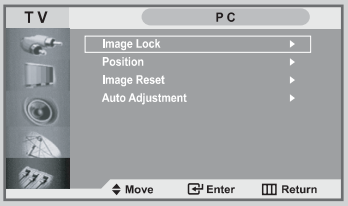
1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น



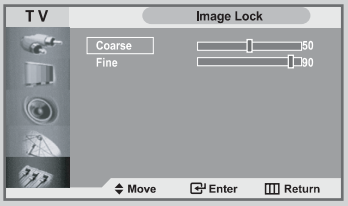
2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Setup**



3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **PC**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีสำหรับเมนู **PC** (เครื่องพีซี) จะปรากฏขึ้น

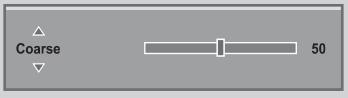


4 ให้กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง

ผลลัพธ์: เมนู **Image Lock** (ล็อคภาพ) ถูกเลือก

5 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Coarse** (หยาบ) หรือ **Fine** (ละเอียด)
กดปุ่ม **ENTER**

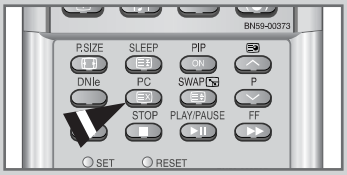
ผลลัพธ์: แถบแนวนอนจะปรากฏขึ้น

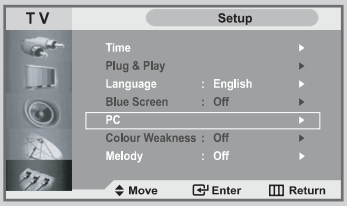


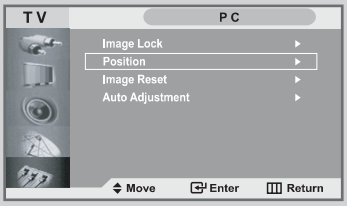
6 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับคุณภาพของภาพบนจอ
แถบแนวตั้งอาจปรากฏขึ้น หรือภาพอาจพร่ามัวได้

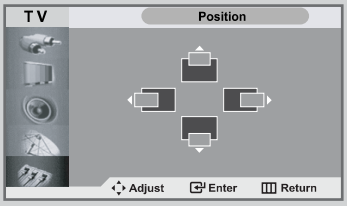
7 เมื่อคุณพอใจกับค่าที่ตั้งแล้ว ให้กดปุ่ม **MENU** เพื่อย้อนกลับไปที่เมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปรับชมรายการตามปกติ

การเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพ









➢ กดปุ่ม PC บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกโหมด PC

1 กดปุ่ม **MENU**

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **PC**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีสำหรับเมนู **PC** (เครื่องพีซี) จะปรากฏขึ้น

4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Position**
กดปุ่ม **ENTER**

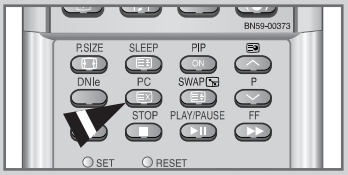
ผลลัพธ์: คุณสามารถปรับ**ตำแหน่ง**ของภาพได้

5 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับตำแหน่งในแนวตั้ง
กดปุ่ม .▲ หรือ ▼ เพื่อปรับตำแหน่งในแนวนอน

6 กดปุ่ม **MENU** เพื่อย้อนกลับไปยังเมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปรับชมรายการตามปกติ

การกำหนดค่าเริ่มต้นของจอภาพ

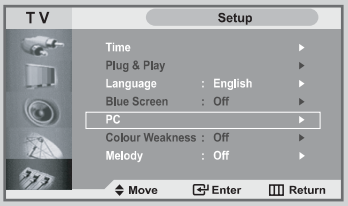
คุณสามารถเปลี่ยนค่าที่ตั้งไว้ทั้งหมดของจอภาพโดยใช้ค่าดิฟอลต์แทน



➢ กดปุ่ม PC บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกโหมด PC

1 กดปุ่ม **MENU**

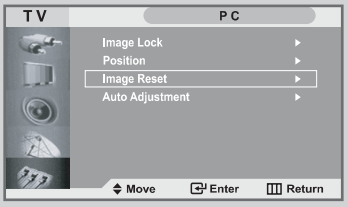
ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น



2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Setup**
กดปุ่ม **ENTER**

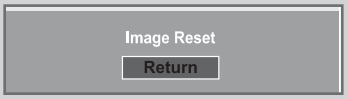
3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **PC**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกที่มีสำหรับเมนู **PC** (เครื่องพีซี) จะปรากฏขึ้น



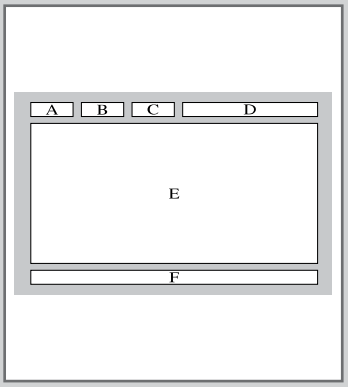
4 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Image Reset**
กดปุ่ม **ENTER**

ผลลัพธ์: คุณสามารถเปลี่ยนค่าต่างๆ
ทั้งหมดของภาพที่ตั้งมาจากโรงงานให้กลับไปสู่ค่าเริ่มต้นได้
(เช่นล็อคภาพ, ตำแหน่ง)



5 กดปุ่ม **MENU** เพื่อย้อนกลับไปยังเมนูก่อนหน้า หรือกดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับไปรับชมรายการตามปกติ

ตัวถอดรหัสเทเลเท็กซ์



ช่องรายการส่วนใหญ่จะมีสัญญาณ “เทเลเท็กซ์” ส่งมาด้วย

ซึ่งก็คือหน้าที่ให้ข้อมูลต่างๆ เช่น :

- ◆ ***เวลาออกอากาศรายการโทรทัศน์***
- ◆ ***กระดานแจ้งข่าวและพยากรณ์อากาศ***
- ◆ ***ผลกีฬา***
- ◆ ***ข้อมูลการเดินทาง***

หน้าเทเลเท็กซ์จะแบ่งออกเป็นหกหมวดหมู่:

ส่วน	เนื้อหา
A	หมายเลขหน้าที่เลือก
B	สถานีออกอากาศ
C	หมายเลขหน้าปัจจุบันหรือสถานะการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	ข้อมูลสถานะ

การแสดงผลข้อมูลเทเลเท็กซ์

คุณสามารถแสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์ได้ตลอดเวลา
แต่การรับสัญญาณจะต้องอยู่ในสถานะที่ดี มิฉะนั้น:

- ◆ ***ข้อมูลอาจจะหายไป***
- ◆ ***เครื่องอาจจะไม่แสดงผลบางหน้า***

เมื่อต้องการเปิดโหมดเทเลเท็กซ์ และแสดงหน้าจอเทเลเท็กซ์

1 ใช้ปุ่ม **P** ∧ (▤) หรือ **P** ∨ (▤)

ในการเลือกช่องรายการที่ให้บริการเทเลเท็กซ์

2 กดปุ่ม **TTX/MIX** (▤ / ◪) เพื่อใช้งานโหมดเทเลเท็กซ์

ผลลัพธ์: หน้าเนื้อหาจะปรากฏบนจอภาพ อาจมีการเรียกหน้าดังกล่าวขึ้นมาแสดงผลได้อีกตลอดเวลา โดยการกดปุ่ม **INDEX** (▤)

3 เมื่อต้องการแสดงช่องรายการปกติที่รับชมอยู่ไปพร้อมๆ

กันกับหน้าจอเทเลเท็กซ์ ให้กดปุ่ม **TTX/MIX** (▤ / ◪)

4 เมื่อต้องการกลับไปรับชมรายการตามปกติให้กดปุ่ม **CANCEL** (▤)

5 กดปุ่ม **TTX/MIX** (▤ / ◪) ซ้ำอีกครั้งเพื่อออกจากการแสดงเทเลเท็กซ์

➢ ถ้าปรากฏว่ามีตัวอักษรขาดๆ หายๆ ในขณะรับชมเทเลเท็กซ์
ให้ตรวจสอบว่าภาษาของเทเลเท็กซ์เหมือนกับที่ได้ตั้งไว้ในเมนู “ปรับตั้ง” ของเครื่อง ถ้าภาษาทั้งสองแตกต่างกัน
ให้เลือกภาษาให้เหมือนกับภาษาของเทเลเท็กซ์ ในเมนู “ปรับตั้ง”

การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ที่ต้องการ

กดปุ่มหมายเลขบนรีโมทคอนโทรล เพื่อระบุหมายเลขหน้าโดยตรง

1 ใส่หมายเลขหน้าจำนวนสามหลักที่อยู่ในเนื้อหาด้วยการกดปุ่มตัวเลข

ผลลัพธ์: ตัวนับเลขหน้าปัจจุบันจะเพิ่มขึ้นและจะแสดงผลหน้าที่ต้องการขึ้นมา

2 ถ้าหน้าที่เลือกไว้เกี่ยวข้องกับหน้ารอง หน้ารองจะแสดงผลตามลำดับเลขหน้า หากต้องการหยุดภาพนิ่งในหน้าดังกล่าวให้กดปุ่ม(ค้าง) กดปุ่ม (ค้าง) อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงาน

3 วิธีการใช้ตัวเลือกแสดงผลต่างๆ มีดังต่อไปนี้:

หากต้องการให้แสดงผล...	**ให้กด...**
◆ ทั้งข้อมูลเทเลเท็กซ์ และช่องรายการที่รับชมตามปกติ	**TTX/MIX** (/)
◆ ข้อความที่ซ่อนไว้ (ยกตัวอย่างเช่น คำเฉลยของเกมคำถาม)	**เปิดเผย** ( )
◆ จอภาพปกติ	**เปิดเผย** ( ) อีกครั้ง
◆ หน้ารอง ด้วยการใส่หมายเลข 4 หลัก	**SUB-PAGE** ( )
◆ หน้าถัดไป	**เลื่อนขึ้น** ( )
◆ หน้าก่อนหน้านี้	**เลื่อนลง** ( )
◆ ตัวอักษรขนาดใหญ่เป็นสองเท่าใน: • จอภาพส่วนบน • จอภาพส่วนล่าง	**ขนาด** ( ) • หนึ่งครั้ง • สองครั้ง
◆ จอภาพปกติ	• สามครั้ง

การใช้ FLOF เพื่อเลือกหน้าเทเลเท็กซ์

หัวข้อต่างๆ ในหน้าเทเลเท็กซ์จะมีรหัสสี และจะเลือกได้ก็ต่อเมื่อกดปุ่มสีบนรีโมทคอนโทรล

1 แสดงผลเนื้อหาเทเลเท็กซ์โดยการกดปุ่ม **TTX/MIX** (▤ / ◪)

2 กดปุ่มสีเดียวกันกับหัวข้อที่ต้องการเลือก
หัวข้อที่พร้อมใช้งานจะปรากฏอยู่ในข้อมูลแสดงสถานะ

ผลลัพธ์: หน้าเนื้อหาจะแสดงข้อมูลที่มีรหัสสีเพิ่มเติมซึ่งสามารถเลือกสีได้ด้วยวิธีเดียวกัน

3

ในการแสดง...	**ให้กด...**
หน้าที่แล้ว	ปุ่มสีแดง
หน้าถัดไป	ปุ่มสีเขียว

4 เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดปุ่มยกเลิก (▤) เพื่อกลับไปยังการรับชมรายการตามปกติ

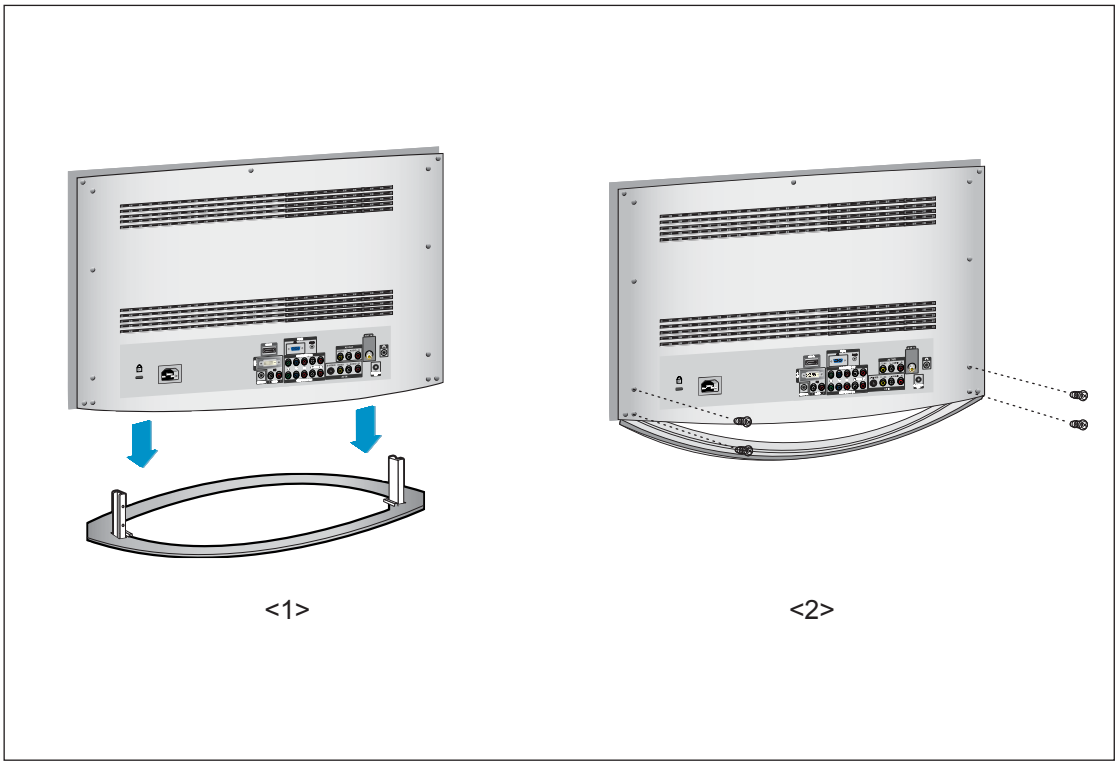
การแก้ไขปัญหา: ก่อนการติดต่อแผนกให้บริการ

ก่อนที่จะติดต่อศูนย์บริการหลังการขายของ Samsung ให้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นดังต่อไปนี้
หากคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้คำแนะนำด้านล่างนี้ ให้จดหมายเลขรุ่นและหมายเลขเครื่องของโทรทัศน์และติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ

ไม่มีเสียงหรือภาพ	◆ ตรวจดูว่าต่อสายไฟหลักกับปลั๊กเต้ารับแล้ว ◆ ตรวจดูว่าคุณได้กดปุ่ม **POWER** ⏻ ที่ด้านขวาล่างของแผงควบคุมแล้วหรือไม่ ◆ ตรวจดูว่าได้มีการตั้งค่าความเข้มและความสว่างของภาพไว้ ◆ ตรวจสอบระดับเสียง
ภาพปกติแต่ไม่มีเสียง	◆ ตรวจสอบระดับเสียง ◆ ตรวจสอบว่ามีการกดปุ่ม **MUTE** 🔇 บนรีโมทคอนโทรลหรือไม่
ไม่มีภาพหรือภาพเป็นสีขาวดำ	◆ ปรับการตั้งค่าสี ◆ ตรวจดูว่าระบบการออกอากาศที่เลือกไว้ถูกต้อง
มีคลื่นรบกวนภาพ และเสียง	◆ ทดสอบดูว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าใดที่มีผลกับโทรทัศน์ และเลื่อนให้ห่างออกไป ◆ เสียบปลั๊กโทรทัศน์เข้ากับเต้ารับอื่น
ภาพพร่ามัวหรือคล้ายกับมีหิมะตก เสียงผิดเพี้ยนไป	◆ ตรวจดูทิศทาง ตำแหน่ง และการเชื่อมต่อของเสาอากาศ สัญญาณรบกวนนี้มักเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้เสาอากาศในที่ร่ม
รีโมทคอนโทรลทำงานผิดปกติ	◆ เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล ◆ ทำความสะอาดขอบด้านบนของรีโมทคอนโทรล (ช่องส่งสัญญาณ) ◆ ตรวจสอบขั้วต่อของแบตเตอรี่
ปรากฏข้อความ “Check signal cable.”	◆ ตรวจสอบว่าได้เสียบสายเคเบิลเข้ากับเครื่อง PC หรือ วิดีโออย่างแนนหนาแลว ◆ ตรวจดูว่าเปิดเครื่อง PC หรือ วิดีโอแล้ว
ปรากฏข้อความ “Not Supported Mode” ในโหมด PC	◆ ตรวจสอบความละเอียดสูงสุดและความถี่ของอะแดปเตอร์วิดีโอ ◆ เปรียบเทียบค่าเหล่านี้กับข้อมูลในโหมดจอแสดงผล
ภาพสว่างหรือมืดเกินไป	◆ ปรับความสว่างและความเข้ม
ในโหมด PC มีแถบแนวนอนกะพริบหรือสั่นบนภาพ	◆ ปรับฟังก์ชันภาพแบบละเอียด
ในโหมด PC มีแถบแนวตั้งกะพริบหรือสั่นบนภาพ	◆ ปรับฟังก์ชันภาพแบบหยาบ และปรับความละเอียด
ในโหมด PC หน้าจอดับไปและไฟสัญญาณกะพริบทุกๆ1วินาที	◆ โทรทัศน์ใช้ระบบการจ่ายกำลังไฟของตนอยู่ ◆ เลื่อนเมาส์หรือกดแป้นใดก็ได้ของคีย์บอร์ด
ในโหมด PC รูปภาพปรากฏอย่างไม่คงที่หรือภาพมีอาการสั่น	◆ ตรวจดูว่าความละเอียดและความถี่ของการแสดงผลจากคอมพิวเตอร์หรือบอร์ดวิดีโอเป็นโหมดที่มีอยู่ในโทรทัศน์ของคุณหรือไม่ ควรตรวจสอบ คอนโทรลพาเนล, Display และ Settings ในคอมพิวเตอร์ของคุณ ◆ ถ้าการตั้งค่าไม่ถูกต้องให้ใช้โปรแกรมยูทิลิตีของคอมพิวเตอร์เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล ➢ โทรทัศน์ของคุณรองรับฟังก์ชันการแสดงผลแบบมัลติสแกนที่อยู่ภายในโดเมนความถี่ต่อไปนี้: **ความถี่แนวตั้ง:** 30 ~ 61 kHz **ความถี่แนวนอน:** 56 ~ 75 Hz **อัตราการรีเฟรชสูงสุด:** 1920 X 1080i@60Hz
ในโหมด PC รูปภาพไม่อยู่ตรงกลางหน้าจอ	◆ ปรับตำแหน่งในแนวนอนและแนวตั้ง

แผง TFT LCD เป็นแผงที่ประกอบด้วยจุดเล็กๆจำนวนมาก(sub pixels) (LS32A33W - 6,220,800)
ซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในการผลิต อย่างไรก็ตาม อาจจะมีจุดสว่างและมืดเกิดขึ้นบนจอภาพเล็กน้อย
จุดเหล่านี้จะไม่มีผลต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

การติดตั้งขาตั้ง



<1> <2>

1. เลื่อนโทรทัศน์ต่ำลง ในทิศทางตามลูกศร (เป็นมุมฉาก) แล้วปรับขาตั้งให้เข้าที่
2. ขันสกรูสี่ตัวยึดขาตั้งให้แน่น

การดูแลรักษาโทรทัศน์จอ LCD ของคุณ

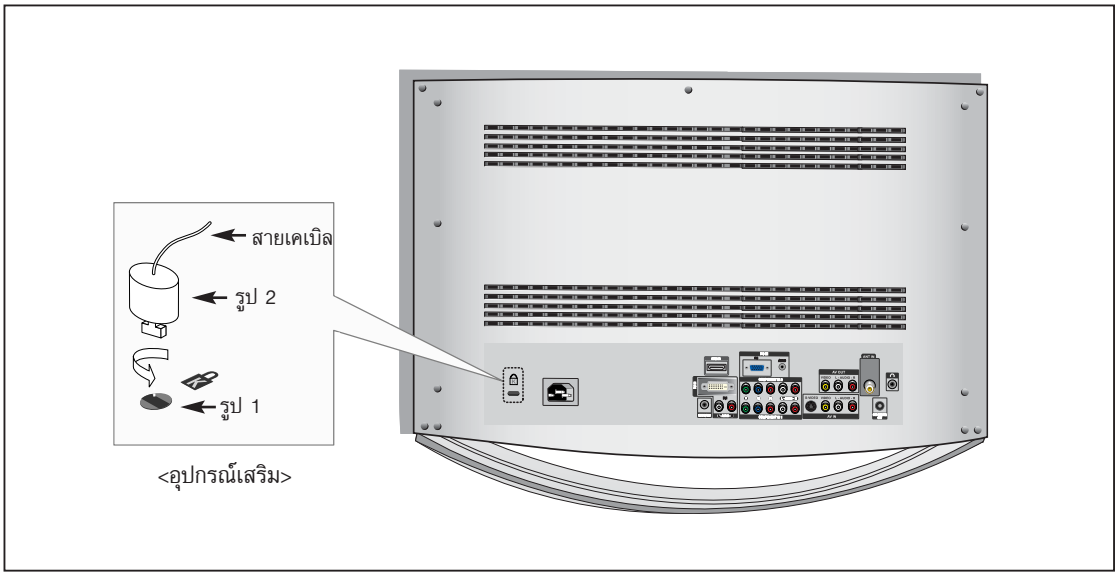
คำเตือน: เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าช็อตไม่ควรถอดอุปกรณ์ภายในโทรทัศน์ออกผู้ใช้ไม่สามารถทำการซ่อมโทรทัศน์ได้ การดูแลรักษาโทรทัศน์จะจำกัดอยู่ที่การทำความสะอาดตามรายละเอียดดังนี้:

ให้ถอดปลั๊กโทรทัศน์ LCD ให้เรียบร้อยก่อนเริ่มลงมือทำความสะอาด

- ในการทำความสะอาดแผงจอแบน ให้ใช้ผ้าสะอาดและออนนุ่มชุบน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดหมาดๆ ถ้าเป็นไปได้ ให้ใช้ผ้าที่ผลิตมาสำหรับการทำความสะอาดหน้าจอโดยเฉพาะ หรือใช้น้ำยาที่เหมาะสมในการเคลือบจอเพื่อป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
- ในการทำความสะอาดโครงด้านนอกของโทรทัศน์ LCD ให้ใช้ผ้าชุบน้ำสบู่อ่อนๆ
- ห้ามใช้วัสดุทำความสะอาดที่ติดไฟได้หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆในการทำความสะอาดโทรทัศน์LCD

การใช้งานล็อคนิรภัย Kensington

ล็อค Kensington เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับตรึงเครื่อง ให้ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้เมื่อใช้ในที่สาธารณะ
อุปกรณ์ล็อคนี้จะต้องซื้อแยกต่างหาก ลักษณะและ วิธีการล็อคจริงๆ อาจจะแตกต่างจากในภาพตัวอย่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต
โปรดอ่านคู่มือการใช้งานที่มีมา กับตัวล็อคนิรภัย Kensington เพื่อการใช้งานที่ เหมาะสม

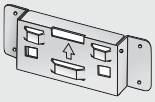
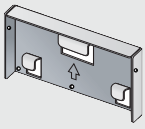


1. สอดอุปกรณ์ที่ต้องการล็อคเข้าไปในสล็อตของล็อค Kensington ที่อยู่บนโทรทัศน์ LCD (รูป 1)
   แล้วหมุนให้อยู่ในตำแหน่งล็อค (รูป 2)
2. ต่อสายเคเบิลตัวล็อค Kensington
3. ติดตั้งล็อคนิรภัย Kensington กับโต๊ะหรือวัตถุอุปกรณ์ใดๆ ที่มีน้ำหนักมาก

การติดตั้งชุดอุปกรณ์ยึดผนัง

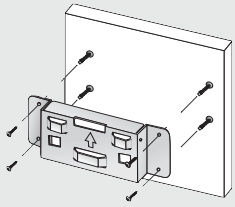
ข้อสังเกต: การติดตั้งแบบนี้จะใช้เมื่อต้องการยึดชุดติดผนังเข้ากับผนังคอนกรีต สำหรับการติดตั้งบนวัสดุแบบอื่น โปรดติดต่อสอบถาม ตัวแทนที่อยู่ใกล้บ้านของคุณ

ชุดอุปกรณ์ประกอบ (จำหน่ายแยกต่างหาก)

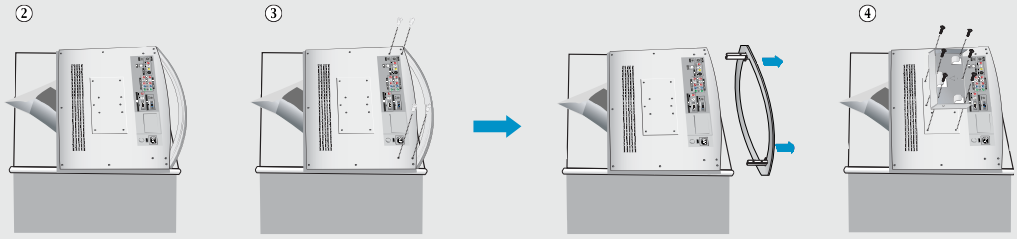
		M4 X L15	M4 X L20		
ⓐ แท่นยึดติดผนัง	ⓑ ชุดแท่นยึด	ⓒ สกรู: 8EA	ⓓ สกรูขันไม้:4EA	ⓔ พุกผังติดผนัง: 4EA	ⓕ คู่มือการติดตั้ง

การติดตั้งชุดยึดติดผนัง

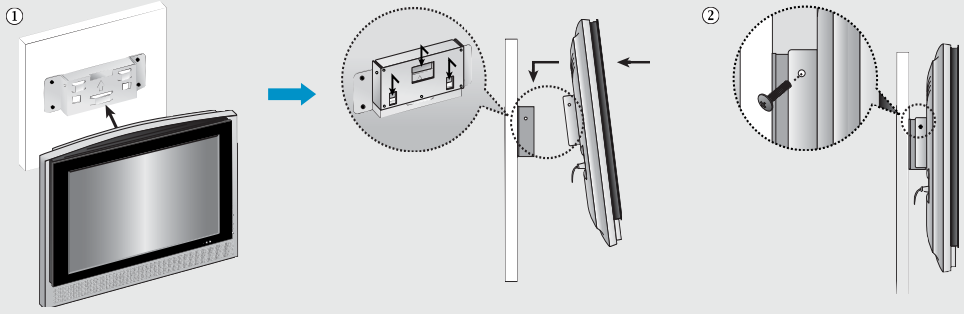
1 ① ทำเครื่องหมายตำแหน่งของรูบนผนัง
② เจาะรูลึก 35 มม. บนตำแหน่งที่กำหนดไว้โดยใช้สว่าน
③ ใส่พุก ⓔ เข้าไปในรูแต่ละรูบนผนัง
④ ยึดแท่นยึด ⓐ กับผนังด้วยสกรู ⓓ หลังจากติดตั้งฐานรอง ⓔ กับแท่นยึด ⓐ แล้ว
ข้อสังเกต: ถ้าการติดตั้งแท่นยึดกับผนังไม่แน่นพออาจทำให้โทรทัศน์แอลซีดีตกลงมาได้



2 ① ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเต้ารับ
② วางโทรทัศน์โดยให้ด้านหน้าคว่ำลงบนผ้านุ่มหรือเบาะบนโต๊ะ
③ แยกขาตั้งออกจากผลิตภัณฑ์หลังจากถอดสกรูทั้งสี่ออกแล้ว
④ ติดชุดแท่นยึด ⓑ ที่ด้านหลังของโทรทัศน์และขัน ⓒ ให้แน่น



3 ① สอดตัวยึดทั้งสามของแท่นยึด ⓑ เข้ากับร่องของชุดยึดติดผนัง ⓐ
② ประกอบแท่นยึด ⓑ กับชุดยึดติดผนัง ⓐ เข้าด้วยกันโดยใช้สกรูขัน ⓒ



ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม

รุ่น	LS32A33W
พาเนล	
ขนาด	32” แนวทแยงมุม
ขนาดการแสดงผล	687.36 (แนวนอน) x 412.42 (แนวตั้ง) มม. (27.06 (แนวนอน) x 16.23 (แนวตั้ง) นิ้ว)
ประเภท	a-si TFT active matrix
Pixel Pitch	0.537 (แนวนอน) x 0.537 (แนวตั้ง) มม. (0.0211 (แนวนอน) x 0.0211 (แนวตั้ง) นิ้ว)
มุมการชม	170/170 (แนวนอน/แนวตั้ง)
ความถี่	
แนวนอน	30 ~ 61 kHz
แนวตั้ง	56 ~ 75 Hz
สีของการแสดงผล	16,777,216 สี
ความละเอียดของการแสดงผล	
โหมดแสดงผลที่ดีที่สุด	1280 x 768 @60Hz
โหมดสูงสุด	1920 x 1080i @ 60 Hz
สัญญาณอินพุต	
ซิงก์	H/V แยก, TTL, P. หรือ N.
สัญญาณวิดีโอ	0.7 Vp-p @ 75 โอห์ม
TV	
ระบบสี	PAL/SECAM/NTSC 4.43/NTSC 3.58
ระบบเสียง	BG, DK, I, M
วิดีโอ	
ระบบสี	PAL/NTSC/SECAM
ระบบวิดีโอ	CVBS, S-VHS, RGB
คอมโพเนนต์ 1/2	
อินพุตภาพ	1.0 Vp-p @ 75 โอห์ม
อินพุตเสียง	500mVrms
ตัวจ่ายไฟ	
อินพุต	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม

รุ่น	LS32A33W
กำลังไฟที่ใช้	
สูงสุด	170 W
ประหยัดพลังงาน(แสตนด์บาย)	< 5.0W
ขนาด (ก x ล x ส)	
ตัวโทรทัศน์	862.0 x 125.8 x 584.7 มม (33.93 x 4.95 x 23.01 นิ้ว)
พร้อมขาตั้ง	862.0 x 328.0 x 606.2 มม (33.93 x 12.91 x 23.86 นิ้ว)
น้ำหนัก	
พร้อมขาตั้ง	23.0 กก (50.70 ปอนด)
ข้อควรคำนึงด้านสิ่งแวดล้อม	
อุณหภูมิขณะใช้งาน	50 °F ถึง 104 °F (10 °C ถึง 40 °C)
ความชื้นขณะใช้งาน	10% ถึง 80%, ไม่มีการบีบอัด
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-4 °F ถึง 113 °F (-20 °C ถึง 45 °C)
ความชื้นในการเก็บรักษา	5% ถึง 95%, ไม่มีการบีบอัด
คุณลักษณะเฉพาะของเสียง	
อินพุตเสียง	แจ็ค RCA (L, R), 0.5Vrms (-9dB)
อินพุตเสียง (PC)	3.5Ø แจ็คสเตอริโอ, 0.5Vrms (-9dB)
เสียงของหูฟัง	สูงสุดเอาท์พุต 10mW (3.5Ø แจ็คสเตอริโอ, 32โอห์ม)
ความถี่	RF : 80Hz ~15kHz ที่ -3dB
การตอบสนอง	A/V : 80Hz ~20kHz ที่ -3dB

โหมดจอภาพ (PC)

ทั้งตำแหน่งและขนาดของจอภาพจะแตกต่างกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของจอคอมพิวเตอร์ และความละเอียดของภาพ

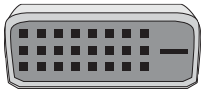
ตารางด้านล่างแสดงโหมดการแสดงภาพทั้งหมดที่ระบบรองรับการทำงาน:

โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวนอน (กิโลเฮิร์ตซ์)	ความถี่แนวตั้ง (เฮิร์ตซ์)	ความถี่นาฬิกาพิกเซล (เมกะเฮิร์ตซ์)	ขั้วที่ประสานกัน (แนวนอน/แนวตั้ง)
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	– / –
	832 x 624	49.726	74.551	49.500	+ /+
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	– / –
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	– / +
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	– / –
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	– / –
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ /+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ /+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	– / –
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	– / –
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ /+
GTF	1280 x 768	47.700	60.000	80.136	– / +

- ไม่รองรับการทำงานโหมดอินเตอร์เลซ
- โทรทัศน์อาจทำงานผิดปกติถ้าใช้งานกับรูปแบบสัญญาณภาพที่ไม่ใช่แบบมาตรฐาน
- DVI ไม่สนับสนุนฟังก์ชันของ PC

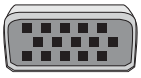
รายละเอียดขาของขั้วต่อสัญญาณ

ปลั๊กต่อ DVI - D



Pin	H/V แยก	Pin	H/V แยก
1	TMDS Data 2-	16	Hot Plug Detect
2	TMDS Data 2+	17	TMDS Data 0-
3	TMDS Data 2/ 4 Shield	18	Rx 0+
4	TMDS Data 4-	19	TMDS Data 0/ 5 Shield
5	TMDS Data 4+	20	TMDS Data 5-
6	DDC Clock	21	TMDS Data 5+
7	DDC Data	22	TMDS Clock Shield
8	Analog Vertical Sync	23	TMDS Clock+
9	TMDS Data 1-	24	TMDS Clock-
10	TMDS Data 1+		
11	TMDS Data 1/ 3 Shield		
12	TMDS Data 3-		
13	TMDS Data 3+		
14	+5V Power		
15	Ground (+5 , Analog H/V Sync)		

ตัวเชื่อมต่อ D-SUB



Pin	H/V แยก	H/V รวม
1	สีแดง (R)	สีแดง (R)
2	สีเขียว (G)	สีเขียว (G)
3	สีน้ำเงิน (B)	สีน้ำเงิน (B)
4	สายดิน	สายดิน
5	(DDC return)	สายดิน (DDC return)
6	สายดิน - สีแดง (R)	สายดิน - สีแดง (R)
7	สายดิน - สีเขียว (G)	สายดิน - สีเขียว (G)
8	สายดิน - สีน้ำเงิน (B)	สายดิน - สีน้ำเงิน (B)
9	ไม่มีการเชื่อมต่อ	ไม่มีการเชื่อมต่อ
10	สายดิน - สัญญาณซิงก์ / ทดสอบตัวเอง	สายดิน - สัญญาณซิงก์ / ทดสอบตัวเอง
11	สายดิน	สายดิน
12	DDC - SDA (วันที่)	DDC - SDA (วันที่)
13	สัญญาณซิงก์แนวราบ	สัญญาณซิงก์แนวราบ/แนวดิ่ง
14	สัญญาณซิงก์แนวดิ่ง	ไม่ได้ใช้งาน
15	DDC - SCL (นาฬิกา)	DDC - SCL (นาฬิกา)

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลของคุณ

หลังจากที่ได้ตั้งค่ารีโมทคอนโทรลอย่างถูกต้องแล้ว
รีโมทคอนโทรลของคุณจะสามารถใช้งานกับโหมดที่ต่างกันได้ถึงห้าโหมด: TV, VCR, CATV, DVD, กล่องรับสัญญาณของ Samsung ด้วยการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล
คุณจะสามารถสลับไปมาระหว่างโหมดต่างๆ เหล่านี้
และควบคุมอุปกรณ์ได้ทุกชุดตามที่ต้องการ

ข้อสังเกต
รีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถทำงานร่วมกับเครื่องเล่น DVD, VCRs และกล่องรับสัญญาณเคเบิลทีวีได้ทุกแบบ
รีโมทคอนโทรลนี้สามารถทำงานร่วมกันได้กับกล่องรับสัญญาณของ Samsung เท่านั้น

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุม VCR ของคุณ

1	ปิด VCR ของคุณ
2	กดปุ่ม **SELECT** และตรวจสอบว่า VCR ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD
3	กดปุ่ม **SET** บนรีโมทคอนโทรล
4	ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล ป้อนเลขรหัสสามหลักของ VCR ซึ่งแสดงอยู่ในหน้า 64 ของคู่มือเล่มนี้สำหรับยี่ห้อ VCR ที่คุณใช้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ป้อนรหัสครบสามหลัก ถึงแม้ว่าหลักแรกจะเป็น “0” ก็ตาม (หากแสดงรหัสไว้มากกว่าหนึ่งรหัส ให้เลือกรหัสชุดแรก)
5	กดปุ่ม **POWER** บนรีโมทคอนโทรล VCR ของคุณควรจะแสดงภาพขึ้นหากตั้งค่ารีโมทคอนโทรลไว้ถูกต้อง หาก VCR ไม่แสดงภาพขึ้น ให้ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2, 3 และ 4 แต่ลองใช้รหัสชุดอื่นที่แสดงรายการไว้สำหรับยี่ห้อ VCR ของคุณ หากไม่มีรหัสชุดอื่นแสดงอยู่ ลองใส่รหัส VCR ตั้งแต่ 000 ถึง 072 ทีละชุด

ข้อสังเกตในการใช้รีโมทคอนโทรล โหมด: VCR
เมื่อรีโมทคอนโทรลของคุณอยู่ในโหมด VCR
ปุ่มปรับระดับเสียงจะยังคงทำงานควบคุมเสียงโทรทัศน์ของคุณอยู่

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลของคุณ

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุม Cable Box ของคุณ

1	ปิด cable box ของคุณ
2	กดปุ่ม SELECT และตรวจสอบว่า CATV ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD
3	กดปุ่ม **SET** บนรีโมทคอนโทรล
4	ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล ป้อนเลขรหัสสามหลักของ cable box ซึ่งแสดงอยู่ในหน้า 64 ของคู่มือเล่มนี้สำหรับยี่ห้อ cable box ที่คุณใช้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ป้อนรหัสครบสามหลัก ถึงแม้ว่าหลักแรกจะเป็น “0” ก็ตาม หากแสดงรหัสไว้มากกว่าหนึ่งรหัส ให้เลือกรหัสชุดแรก
5	กดปุ่ม **POWER** บนรีโมทคอนโทรล VCR ของคุณควรจะแสดงภาพขึ้นหากตั้งค่ารีโมทคอนโทรลไว้ถูกต้อง หาก cable box ไม่แสดงภาพขึ้น ให้ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2, 3 และ 4 แต่ลองใช้รหัสชุดอื่นที่แสดงรายการไว้สำหรับยี่ห้อ cable box ของคุณ หากไม่มีรหัสชุดอื่นแสดงอยู่ ลองใส่รหัสตั้งแต่ 000 ถึง 045 ทีละชุด

ข้อสังเกตในการใช้รีโมทคอนโทรล โหมด: Cable Box
เมื่อรีโมทคอนโทรลของคุณอยู่ในโหมด CATV
ปุ่มปรับระดับเสียงจะยังคงทำงานควบคุมเสียงโทรทัศน์ของคุณอยู่

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลของคุณ

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุม DVD ของคุณ

1	ปิด DVD ของคุณ
2	กดปุ่ม SELECT และตรวจสอบว่า DVD ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD
3	กดปุ่ม **SET** บนรีโมทคอนโทรล
4	ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล ป้อนเลขรหัสสามหลักของ DVD ซึ่งแสดงอยู่ในหน้า 64 ของคู่มือเล่มนี้สำหรับยี่ห้อ DVD ที่คุณใช้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ป้อนรหัสครบสามหลัก ถึงแม้ว่าหลักแรกจะเป็น “0” ก็ตาม หากแสดงรหัสไว้มากกว่าหนึ่งรหัส ให้เลือกรหัสชุดแรก
5	กดปุ่ม **POWER** บนรีโมทคอนโทรล DVD ของคุณควรจะแสดงภาพขึ้นหากตั้งค่ารีโมทคอนโทรลไว้ถูกต้อง หาก DVD ไม่แสดงภาพขึ้น ให้ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2, 3 และ 4 แต่ลองใช้รหัสชุดอื่นที่แสดงรายการไว้สำหรับยี่ห้อ DVD ของคุณ หากไม่มีรหัสชุดอื่นแสดงอยู่ ลองใส่รหัสตั้งแต่ 000 ถึง 009 ที่ละชุด

ข้อสังเกตในการใช้รีโมทคอนโทรล โหมด: DVD
เมื่อรีโมทคอนโทรลของคุณอยู่ในโหมด DVD
ปุ่มปรับระดับเสียงจะยังคงทำงานควบคุมเสียงโทรทัศน์ของคุณอยู่

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลของคุณ

รหัสรีโมทคอนโทรล

รหัส VCR

ยี่ห้อ	รหัส
Aiwa	025
Curtis Mathes	002 017 007 008 021 025 056 064 066
Funai	025
GE	017 002 021 005 056
Hitachi	019 025 041 042
JC Penny	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
Kenwood	007 008 018 026 037
Magnavox	021 036 056 059
Marantz	008 007 018 021 026 036 037 062
NEC	018 007 026 037 008 062 064
Panasonic	021 056 071 072
Philco	021 036 056 059
Philips	021 036
Pioneer	019 026 039 053
RCA	017 019 002 021 035 041 043 057 068
Samsung	000
Sanyo	018 024
Sears	018 019 006 024 028 029 041 048 051
Sharp	020 034 045 015
Sony	027 033 044
Sylvania	021 025 036 056 059
Toshiba	003 019 029 051 052

รหัสกล่องรับสัญญาณเคเบิล

ยี่ห้อ	รหัส
Hitachi	025 030
Panasonic	003 022 027 037 044
Philips	019 021 023 028
Pioneer	018 020 004 044
RCA	014 022 040
Samsung	000
zenith	017 029 035 037 045

รหัส DVD

ยี่ห้อ	รหัส
Curtis Mathes	009
JVC	002
LG	006
ProScan, RCA	005
Panasonic	003
Samsung	000 001
Sony	007

ไดอะแกรมชุดอุปกรณ์